

A vibrant background image of a sunflower field under a clear blue sky. The sunflowers are in various stages of bloom, with bright yellow petals and dark brown centers. The lighting is bright, suggesting a sunny day.

Freenergie

PRODUKTKATALOG

**IHR KOMPETENTER
GROSSHANDEL**

SOLARTECHNIK

SPEICHERTECHNIK

HOLZVERGASER

WÄRMETECHNIK



FREENERGIE

ELMAR WERNER GROSSHANDEL

FREENERGIE
ist Ihr verlässlicher Partner in Sachen

SOLARTECHNIK ab Seite 03

SPEICHERTECHNIK ab Seite 19

HOLZVERGASER ab Seite 37

WÄRMETECHNIK ab Seite 44

KLEINES 1 x 1

„Solaranlagen rechnen sich nicht!“ Dies ist die häufigste Aussage, wenn wir auf das Thema Sonnenenergie zu sprechen kommen! Wir sagen „Stimmt nicht“ - und beweisen es Ihnen! Unser Modell ist einfach, transparent und preiswert!

SANIERUNG

macht durchaus Sinn, wenn Ihre Heizung zwar älter aber noch gut in Schuss ist. Mit Vakuumröhren können Sie z.B. den Verbrauch einer Ölheizung um bis zu 30% senken.

ANGEBOT & BERECHNUNG

werden von uns nach Ihren Einsparungen und Förderungen mit dem anerkannten Berechnungstool „POLYSUN“ errechnet und zwar so, dass sich die Anlage nach spätestens 6 Jahren bezahlt macht. Beispielberechnung ->

FREIHEIT

die Sonne erhöht die Preise nicht! Machen Sie sich unabhängig von Gas, Öl und Strom und freuen Sie sich noch ein bisschen mehr, wenn die Sonne scheint

Besuchen Sie uns auch im Internet unter

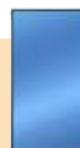
www.freenergie.at



SOLARTECHNIK

FLACHKOLLEKTOR SSP KS 2,5

In senkrechter und waagrechter Ausführung



Seite 4

WANNENKOLLEKTOR SSP WAK 2,5

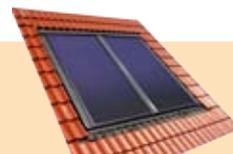
Für ein homogenes Kollektorfeld



Seite 8

INDACHKOLLEKTOR SSP IDK 2,5

Innovative Indachkollektorenlösung



Seite 10

RÖHRENKOLLEKTOREN SSP VRK 15

Heatpipe-Röhrenkollektoren für solare Spitzenleistungen



Seite 11

RÖHRENKOLLEKTOREN SSP VRK 30S

Großflächen-Röhrenkollektor für höchsten Solarertrag



Seite 14

SOLARZUBEHÖR

Solarregler, Solarpumpenstation, Befestigungssysteme, uvm.

Seite 15

Solarleitungen, Twin-Pipes, Basisfittingsätze

Seite 16

Profi Solar-Befüllstation

Seite 18

FLACHKOLLEKTOR SSP KS 2,5



Der **Hochleistungsflachkollektor SSP KS 2,5** der Santer Solarprofi GesmbH besteht aus ultraschall geschweißten Highres-Absorbern.

Bessere Wärmeaufnahme aufgrund des Hochleistungsabsorbers kombiniert mit einem für Spitzenleistungen ausgelegtem prismatisierten Solarglas garantiert einen hohen Solarertrag und eine lange Lebensdauer!

IHRE VORTEILE

- Hochleistungsabsorber mit ultraschall geschweißten Kupferharfen/Kupferabsorbern.
- 5% größere Wärmeübertragungsfläche gegenüber Standard-Absorbern.
- Hoher Solarertrag und hohe Lebensdauer garantiert.
- Edles Design und starke Leistung in einem Kollektor kombiniert.



TECHNISCHE DATEN

Maße	2240 x 1120 x 99 mm
Bruttofläche	2,51 m ²
Rahmenmaterial	Aluminium (ohne Naht)
Dichtungsmaterial	Kleber
Hinterseite	Aluminium blech
Absorber Material	Kupfer
Dicke	0,2 mm
Absorptionsfläche	Hochselektiv
Absorptionsfaktor	0,95
Emissionsfaktor	0,05
Absorberinhalt	1,6 l
Absorber Röhrrchen	10 x 8 x 0,5 mm
Sammelrohr	2 x 22 x 2,0 mm
Anschlüsse	2

Art	Solarglas gehärtet
Dicke	4 mm
Transmissionsfaktor	0,905
Isolation Material	Mineralwolle
Dicke hinten	40 mm
Dicke seitlich	20 mm
Stagnationstemperatur	max. 204,4 °C
Max. Überdruck	20 bar
Kollektorleistung	79 %
Mikroventilation	Ja
Durchfluss	25 l/m ² xh
Kollektoren in 1 Reihe	bis 8 Kollektoren
Farbe	RAL 9005
Montage Möglichkeiten	Dach Terasse Fundament Fassade
Normen	EN 12975

AUCH IN WAAGRECHTER BAUFORM ERHÄLTlich!

BEACHTEN SIE UNSERE ATTRAKTIVEN SOLAR-KOMPLETTPAKETE AB SEITE 05!

BEFESTIGUNGSSYSTEME

- Sämtliche Aufständereien bzw. Aufdachmontagesets bestehen aus Alu/Edelstahl.

Bestell-Nr.	Aufständereungsset
Aufständereung SSP KS 2,5 senkrecht	Aufständereungsset (für 2 Kollektoren, senkrecht) 3 Kollektorauflegeschiene mit Bohrungen für Aufständereung 2 Profilschiene 3 Teleskopschiene
Aufständereung SSP KS 2,5 waagrecht	Aufständereungsset (für 1 Kollektor, waagrecht) 2 Kollektorauflegeschiene mit Bohrungen für Aufständereung 2 Profilschiene 2 Teleskopschiene



Bestell-Nr.	Aufdachmontageset
Aufdach SSP KS 2,5 senkrecht	Aufdachmontageset (für 2 Kollektoren, senkrecht) 3 Kollektorauflegeschiene 2 Profilschiene
Aufdach SSP KS 2,5 waagrecht	Aufdachmontageset (für 1 Kollektor, waagrecht) 2 Kollektorauflegeschiene 2 Profilschiene



BEACHTEN SIE UNSERE DACHBEFESTIGUNGSSYSTEME AUF SEITE 16!

SOLARPAKETE FLACHKOLLEKTOREN

- Die Solarpakete werden mit dem Aufdachmontage-Set senkrecht ausgeliefert.
- Aufständereung senkrecht, sowie waagrecht Aufdachmontage bzw. Aufständereung sind gegen Aufpreis erhältlich.
- Ein erweiterter Solarregler (Solarregler 2) ist gegen Aufpreis erhältlich.



Bestell-Nr.	SOLARPAKETE 2,5 m ² - Aufdachmontage senkrecht
Solarpaket 2 5,0 m² 	2 Kollektoren Gesamtfläche: 5,0 m² - 2 x SSP KS 2,5 Hochleistungskollektoren - dazu passendes Kollektor Aufdachmontageset - Kollektor Anschlussset Fühler T-Stück inkl. Tauchhülse - Solarpumpenstation mit Sicherheitsgruppe in Designer-Isolierbox - flexible Anschlussleitung aus Edelstahl für Ausdehnungsgefäß - 25 l Ausdehnungsgefäß - Differenzregelung (Solarregler 1) - 10 l Solar-Wärmeträger-Konzentrat -70°C - 2 Kollektorverschraubungen

SOLARPAKETE FLACHKOLLEKTOREN



Bestell-Nr.	SOLARPAKETE 2,5 m ² - Aufdachmontage senkrecht
Solarpaket 4 10,0 m² 	4 Kollektoren Gesamtfläche: 10,0 m² <ul style="list-style-type: none"> - 4 x SSP KS 2,5 Hochleistungskollektoren - dazu passendes Kollektor Aufdachmontageset - Kollektor Anschlusset Fühler T-Stück inkl. Tauchhülse - Solarpumpenstation mit Sicherheitsgruppe in Designer-Isolierbox - flexibler Anschlussleitung aus Edelstahl für Ausdehnungsgefäß - 25 l Ausdehnungsgefäß - Differenzregelung (Solarregler 1) - 20 l Solar-Wärmeträger-Konzentrat -70°C - 4 Kollektorverschraubungen
Solarpaket 6 15,0 m² 	6 Kollektoren Gesamtfläche: 15,0 m² <ul style="list-style-type: none"> - 6 x SSP KS 2,5 Hochleistungskollektoren - dazu passendes Kollektor Aufdachmontageset - Kollektor Anschlusset Fühler T-Stück inkl. Tauchhülse - Solarpumpenstation mit Sicherheitsgruppe in Designer-Isolierbox - flexible Anschlussleitung aus Edelstahl für Ausdehnungsgefäß - 40 l Ausdehnungsgefäß - Differenzregelung (Solarregler 1) - 30 l Solar-Wärmeträger-Konzentrat -70°C - 6 Kollektorverschraubungen
Solarpaket 8 20,0 m² 	8 Kollektoren Gesamtfläche: 20,0 m² <ul style="list-style-type: none"> - 8 x SSP KS 2,5 Hochleistungskollektoren - dazu passendes Kollektor Aufdachmontageset - Kollektor Anschlusset Fühler T-Stück inkl. Tauchhülse - Solarpumpenstation mit Sicherheitsgruppe in Designer-Isolierbox - flexibler Anschlussleitung aus Edelstahl für Ausdehnungsgefäß - 40 l Ausdehnungsgefäß - Differenzregelung (Solarregler 1) - 40 l Solar-Wärmeträger-Konzentrat -70°C - 8 Kollektorverschraubungen
Solarpaket 10 25,0 m² 	10 Kollektoren Gesamtfläche: 25,0 m² <ul style="list-style-type: none"> - 10 x SSP KS 2,5 Hochleistungskollektoren - dazu passendes Kollektor Aufdachmontageset - Kollektor Anschlusset Fühler T-Stück inkl. Tauchhülse - Solarpumpenstation mit Sicherheitsgruppe in Designer-Isolierbox - flexible Anschlussleitung aus Edelstahl für Ausdehnungsgefäß - 60 l Ausdehnungsgefäß - Differenzregelung (Solarregler 1) - 50 l Solar-Wärmeträger-Konzentrat -70°C, - 10 Kollektorverschraubungen

SOLARPAKETE FLACHKOLLEKTOREN



Bestell-Nr.	SOLARPAKETE 2,5 m ² - Aufdachmontage senkrecht
Solarpaket 12 30,0 m² 	12 Kollektoren Gesamtfläche: 30,0 m² - 12 x SSP KS 2,5 Hochleistungskollektoren - dazu passendes Kollektor Aufdachmontageset - Kollektor Anschlusset Fühler T-Stück inkl. Tauchhülse - Solarpumpenstation mit Sicherheitsgruppe in Designer-Isolierbox - flexible Anschlussleitung aus Edelstahl für Ausdehnungsgefäß - 60 l Ausdehnungsgefäß - Differenzregelung (Solarregler 1) - 50 l Solar-Wärmeträger-Konzentrat -70°C - 12 Kollektorverschraubungen
Solarpaket 14 35,0 m² 	14 Kollektoren Gesamtfläche: 35,0 m² - 14 x SSP KS 2,5 Hochleistungskollektoren - dazu passendes Kollektor Aufdachmontageset - Kollektor Anschlusset Fühler T-Stück inkl. Tauchhülse - Solarpumpenstation mit Sicherheitsgruppe in Designer-Isolierbox - flexible Anschlussleitung aus Edelstahl für Ausdehnungsgefäß - 60 l Ausdehnungsgefäß - Differenzregelung (Solarregler 1) - 60 l Solar-Wärmeträger-Konzentrat -70°C - 14 Kollektorverschraubungen
Solarpaket 16 40,0 m² 	16 Kollektoren Gesamtfläche: 40,0 m² - 16 x SSP KS 2,5 Hochleistungskollektoren - dazu passendes Kollektor Aufdachmontageset - Kollektor Anschlusset Fühler T-Stück inkl. Tauchhülse - Solarpumpenstation mit Sicherheitsgruppe in Designer-Isolierbox - flexible Anschlussleitung aus Edelstahl für Ausdehnungsgefäß - 80 l Ausdehnungsgefäß - Differenzregelung (Solarregler 1) - 60 l Solar-Wärmeträger-Konzentrat -70°C - 16 Kollektorverschraubungen

BITTE BEACHTEN SIE:

- Bei Bestellungen immer den Dachtyp angeben (Zum Beispiel Bitumen, Dachziegel, ...).
- Dachhaken, Stockschrauben oder ähnliches sind nicht im Solarpaket enthalten.

EVENTUELL BENÖTIGTE SPEICHERTECHNIK FINDEN SIE AB SEITE 19!

DIE SOLAR-KOMPLETTPAKETE KÖNNEN AUCH MIT JEDEM ANDEREN FLACHKOLLEKTOR ZUSAMMENGESTELLT WERDEN (INDACH-, WANNENKOLLEKTOR) - BITTE ANFRAGEN!

FÜR INDIVIDUELLE ZUSAMMENSTELLUNGEN WENDEN SIE SICH BITTE AN UNSER FACHPERSONAL!

WANNENKOLLEKTOR SSP WAK 2,5

Der **Hochleistungswannenkollektor SSP WAK 2,5** der Santer Solarprofi GesmbH vereint hochwertige Technik mit innovativem Design.

Ein homogenes Erscheinungsbild der Kollektorfläche zeichnen diesen Kollektortyp aus. Die einzelnen Kollektoren verschmelzen zu „einem“ nahtlosen Solarfeld.

IHRE VORTEILE

- Hochselektive Kupferabsorber beschichtet mit Titan und Quarz
- Rahmen aus hochwertigem Aluminium
- Kollektorwanne bestehend aus hochwertigem Spezial-Kunststoff
- Prismatisiertes, gehärtetes Solarglas sorgt für beste Einstrahlungsbündelung

TECHNISCHE DATEN

Maße	2242 x 1120 x 97 mm
Bruttofläche	2,51 m ²
Rahmenmaterial	Glasfaser
Dichtungsmaterial	Kleber
Hinterseite	Kunststoff
Absorber Material	Kupfer
Dicke	0,2 mm
Absorptionsfläche	Hochselektiv
Absorptionsfaktor	0,95
Emissionsfaktor	0,05
Absorberinhalt	1,0 l
Absorber Röhrrchen	8 x 8 x 0,5 mm
Sammelrohr	2 x 18 x 1,0 mm
Anschlüsse	2

AUCH IM KOMPLETTSET MIT GESAMTEM ZUBEHÖR ERHÄLTlich!



Art	Solarglas gehärtet
Dicke	4 mm
Transmissionsfaktor	0,905
Isolation Material	Mineralwolle
Dicke hinten	50 mm
Dicke seitlich	20 mm
Stagnationstemperatur	max. 169,3 °C
Max. Überdruck	20 bar
Kollektorleistung	79 %
Mikroventilation	Ja
Durchfluss	25 l/m ² xh
Kollektoren in 1 Reihe	bis max. 4 Kollektoren, danach: Tichelmann
Farbe	RAL 9005
Montage Möglichkeiten	Dach Terasse Fundament Fassade
Normen	EN 12975

BEFESTIGUNGSSYSTEME

■ Sämtliche Aufständungen bzw. Aufdachmontagesets bestehen aus Aluminium.

Bestell-Nr.	Aufständergeset
Aufständerung SSP WAK 2,5	Aufständerung für ersten Wannenkollektor Aufständerung möglich von 25° - 60°

Aufständerung SSP WAK 2,5 Erweiterung	Aufständerung/Erweiterung für weitere Wannenkollektoren Erweiterungsset Aufständerung möglich von 25° - 60°
--	--

Bestell-Nr.	Aufdachmontageset
Aufdachmontage SSP WAK 2,5	Aufdachmontageset für ersten Wannenkollektor

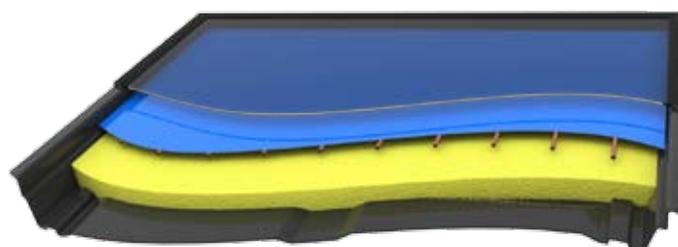
Aufdachmontage SSP WAK 2,5 Erweiterung	Aufdach/Erweiterung für weitere Wannenkollektoren Erweiterungsset
---	---



BEACHTEN SIE UNSERE DACHBEFESTIGUNGSSYSTEME AUF SEITE 16!



Rückseite des Wannenkollektor SSP WAK 2,5



Hochwertige Materialien und ausgefeilte Technik garantieren Kollektorleistungen auf höchstem Niveau.

INDACHKOLLEKTOR SSP IDK 2,5

Die Integration einer Solaranlage in Ihr Dach erfordert Höchstleistungen von der verwendeten Solartechnik.

Die Santer Solarprofi GesmbH bietet mit dem **Indachkollektor SSP IDK 2,5** den perfekten Solarkollektor für die Indachmontage.

Höchste Qualität garantiert Spitzenleistung und Langlebigkeit.

TECHNISCHE DATEN

Maße	2242 x 1120 x 90 mm
Bruttofläche	2,51 m ²
Rahmenmaterial	Alluminium (ohne Naht)
Dichtungsmaterial	Kleber
Hinterseite	Alluminium Blech
Absorber Material	Kupfer
Dicke	0,2 mm
Absorptionsfläche	Hochselektiv
Absorptionsfaktor	0,95
Emissionsfaktor	0,05
Absorberinhalt	1,7 l
Absorber Röhrchen	10 x 8 x 0,5 mm
Sammelrohr	2 x 22 x 1,0 mm
Anschlüsse	2

Art	Solarglas gehärtet
Dicke	4 mm
Transmissionsfaktor	0,905
Isolation Material	Mineralwolle
Dicke hinten	40 mm
Dicke seitlich	20 mm
Stagnationstemperatur	max. 204,4 °C
Max. Überdruck	20 bar
Kollektorleistung	79 %
Mikroventilation	Ja
Durchfluss	25 l/m ² xh
Kollektoren in 1 Reihe	bis max. 8 Kollektoren
Farbe	RAL 9005
Blecheinfassung	Grundbausatz für 1. und Erweiterungssatz für jeden weiteren Kollektor.
Normen	EN 12975

IHRE VORTEILE

- Hochselektive ultraschall geschweißte Kupferabsorber
- Lange Lebensdauer durch witterungsbeständige Materialien
- Passgenaue Blecheinfassung für ein optisch ansprechendes Ergebnis
- Prismatisiertes, gehärtetes Solarglas sorgt für beste Einstrahlungsbündelung

**PERFEKT PASSENDE BLECHEINFASSUNG
BEI SANTER SOLARPROFI ERHÄLTlich!**



RÖHRENKOLLEKTOR SSP VRK 15



Die **Hochleistungs-Röhrenkollektoren SSP VRK 15** der Santer Solarprofi GesmbH zeigen Ihre hohe Leistungsfähigkeit genau da wo Flachkollektoren an Leistung verlieren. Speziell bei niedrigen Einstrahlungswerten oder hohen Temperaturunterschieden.

Das Vakuum dient als Isolation, die Wärmeverluste im Vergleich zu Flachkollektoren sind wesentlich geringer. Die Architektur der Röhrenkollektors bündelt das Sonnenlicht, somit kann ein maximaler Ertrag erzielt werden.

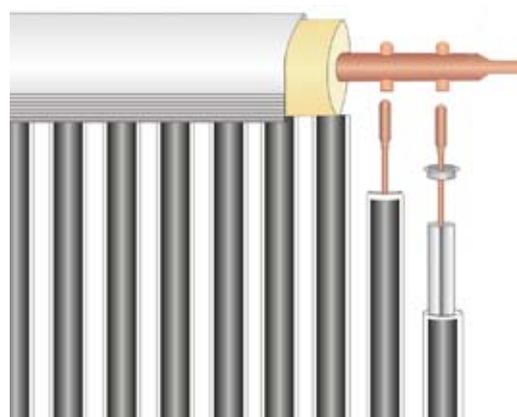


IHRE VORTEILE

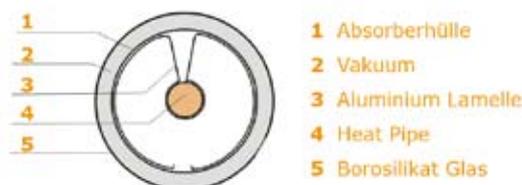
- Hochwertige selektiv beschichtete Doppelglas-Absorber
- Bei Bedarf einfacher Austausch der Röhren möglich
- Bessere Wirkungsrate als bei Flachkollektoren
- Aluminium-Montagesystem für einfache Montage
- **Besonders große Übergabefläche an den Absorberröhren (Kondensatoren 24 mm!) - dadurch noch bessere Wärmeerträge.**

TECHNISCHE DATEN

Maße	1200 x 1990 mm
Brutto-Kollektorfläche	2,29 m ²
Täglicher Ertrag (bei 50°C)	105 - 150 Liter
Max. Druck	12 bar
Betriebsdruck	6 bar
Anschlüsse	22 mm
Max. Temperatur	280 °C
Spezifikation-Röhren	58 x 1800 mm x 15
Vakuum-Röhre	Hoch-Borosilikatglas
Beschichtung	SS-CU-ALN/ALN
Heatpipe Material	TU1 Kupfer
Heatpipe Durchmesser	Kondensator: 24 mm Hauptteil: 8 mm
Sammelrohr	TP2 Kupfer (35 mm)



Querschnitt der Santer Solarprofi VRK Röhrenkollektoren



- 1 Absorberhülle
- 2 Vakuum
- 3 Aluminium Lamelle
- 4 Heat Pipe
- 5 Borosilikat Glas

Sammler-Verkleidung	eloxiertes Aluminium
Isolierung	Steinwolle Polyurethan-Schaum
Röhren-Halterungen	UV beständiges Nylon
Dichtungen	UV beständiges Nylon
Wärmeleitbleche	Aluminium

SOLARPAKETE RÖHRENKOLLEKTOREN

- Eine erweiterter Solarregler (Solarregler 2) ist gegen Aufpreis erhältlich.



Bestell-Nr.	SOLARPAKETE - Röhrenkollektoren
Solarpaket 2 	2 Kollektoren, Gesamtfläche 4,58 m² <ul style="list-style-type: none"> - 2 x SSP VRK15 Hochleistungs-Röhrenkollektoren - inkl. Aufständerung (wahlweise Aufdachmontage oder Aufständerung) - Solarpumpenstation mit Sicherheitsgruppe in Designer-Isolierbox - flexibler Anschlussleitung aus Edelstahl für Ausdehnungsgefäß, - 25 l Ausdehnungsgefäß, - Differenzregelung (Solarregler 1) - 10 l Solar-Wärmeträger-Konzentrat -70°C - 3 Stück Kollektor-Verschraubungen
Solarpaket 4 	4 Kollektoren, Gesamtfläche 9,16 m² <ul style="list-style-type: none"> - 4 x SSP VRK15 Hochleistungs-Röhrenkollektoren - inkl. Aufständerung (wahlweise Aufdachmontage oder Aufständerung) - Solarpumpenstation mit Sicherheitsgruppe in Designer-Isolierbox - flexibler Anschlussleitung aus Edelstahl für Ausdehnungsgefäß, - 25 l Ausdehnungsgefäß, - Differenzregelung (Solarregler 1) - 20 l Solar-Wärmeträger-Konzentrat -70°C - 5 Stück Kollektor-Verschraubungen
Solarpaket 6 	6 Kollektoren, Gesamtfläche 13,74 m² <ul style="list-style-type: none"> - 6 x SSP VRK15 Hochleistungs-Röhrenkollektoren - inkl. Aufständerung (wahlweise Aufdachmontage oder Aufständerung) - Solarpumpenstation mit Sicherheitsgruppe in Designer-Isolierbox - flexibler Anschlussleitung aus Edelstahl für Ausdehnungsgefäß, - 40 l Ausdehnungsgefäß, - Differenzregelung (Solarregler 1) - 10 l Solar-Wärmeträger-Konzentrat -70°C - 7 Stück Kollektor-Verschraubungen
Solarpaket 8 	8 Kollektoren, Gesamtfläche 18,32 m² <ul style="list-style-type: none"> - 8 x SSP VRK15 Hochleistungs-Röhrenkollektoren - inkl. Aufständerung (wahlweise Aufdachmontage oder Aufständerung) - Solarpumpenstation mit Sicherheitsgruppe in Designer-Isolierbox - flexibler Anschlussleitung aus Edelstahl für Ausdehnungsgefäß, - 40 l Ausdehnungsgefäß, - Differenzregelung (Solarregler 1) - 30 l Solar-Wärmeträger-Konzentrat -70°C - 9 Stück Kollektor-Verschraubungen
Solarpaket 10 	10 Kollektoren, Gesamtfläche 22,90 m² <ul style="list-style-type: none"> - 10 x SSP VRK15 Hochleistungs-Röhrenkollektoren - inkl. Aufständerung (wahlweise Aufdachmontage oder Aufständerung) - Solarpumpenstation mit Sicherheitsgruppe in Designer-Isolierbox - flexibler Anschlussleitung aus Edelstahl für Ausdehnungsgefäß, - 60 l Ausdehnungsgefäß, - Differenzregelung (Solarregler 1) - 40 l Solar-Wärmeträger-Konzentrat -70°C - 11 Stück Kollektor-Verschraubungen

SOLARPAKETE RÖHRENKOLEKTOREN



Bestell-Nr.	SOLARPAKETE - Röhrenkollektoren
Solarpaket 12 	12 Kollektoren, Gesamtfläche 27,48 m² <ul style="list-style-type: none"> - 12 x SSP VRK15 Hochleistungs-Röhrenkollektoren - inkl. Aufständerung (wahlweise Aufdachmontage oder Aufständerung) - Solarpumpenstation mit Sicherheitsgruppe in Designer-Isolierbox - flexibler Anschlussleitung aus Edelstahl für Ausdehnungsgefäß, - 60 l Ausdehnungsgefäß, - Differenzregelung (Solarregler 1) - 40 l Solar-Wärmeträger-Konzentrat -70°C - 13 Stück Kollektor-Verschraubungen
Solarpaket 14 	14 Kollektoren, Gesamtfläche 32,06 m² <ul style="list-style-type: none"> - 14 x SSP VRK15 Hochleistungs-Röhrenkollektoren - inkl. Aufständerung (wahlweise Aufdachmontage oder Aufständerung) - Solarpumpenstation mit Sicherheitsgruppe in Designer-Isolierbox - flexibler Anschlussleitung aus Edelstahl für Ausdehnungsgefäß, - 60 l Ausdehnungsgefäß, - Differenzregelung (Solarregler 1) - 40 l Solar-Wärmeträger-Konzentrat -70°C - 15 Stück Kollektor-Verschraubungen
Solarpaket 16 	16 Kollektoren, Gesamtfläche 36,64 m² <ul style="list-style-type: none"> - 16 x SSP VRK15 Hochleistungs-Röhrenkollektoren - inkl. Aufständerung (wahlweise Aufdachmontage oder Aufständerung) - Solarpumpenstation mit Sicherheitsgruppe in Designer-Isolierbox - flexibler Anschlussleitung aus Edelstahl für Ausdehnungsgefäß, - 80 l Ausdehnungsgefäß, - Differenzregelung (Solarregler 1) - 50 l Solar-Wärmeträger-Konzentrat -70°C - 17 Stück Kollektor-Verschraubungen

EVENTUELL BENÖTIGTE SPEICHERTECHNIK FINDEN SIE AB SEITE 19!

DIE SOLAR-KOMPLETTPAKETE KÖNNEN AUCH MIT DEM HOCHLEISTUNGSRÖHRENKOLLEKTOR SSP VRK30 S ZUSAMMENGESTELLT WERDEN! BITTE ANFRAGEN!

FÜR INDIVIDUELLE ZUSAMMENSTELLUNGEN WENDEN SIE SICH BITTE AN UNSER FACHPERSONAL!

RÖHRENKOLLEKTOR SSP VRK 30S

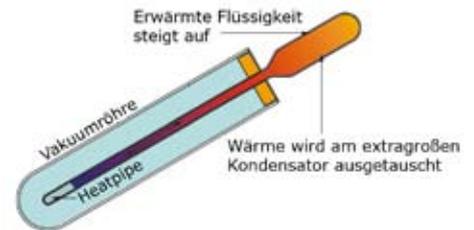
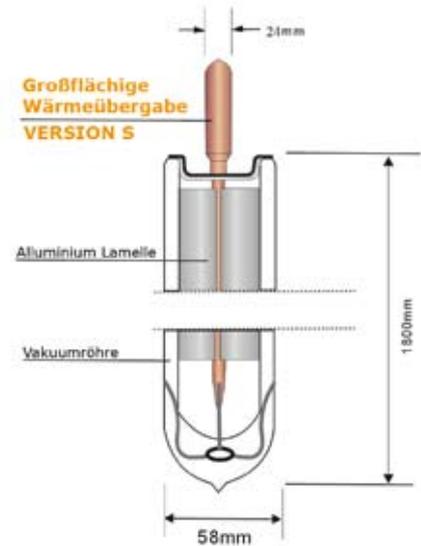


Der **Hochleistungsröhrenkollektor SSP VRK 30S** setzt einen weiteren Meilenstein in Sachen Innovation und Leistungsausbeute bei thermischen Solaranlagen.

Nutzen Sie die Eigenschaften des Heatpipe-Prinzips um besonders auch in den Übergangszeiten (Frühling/Herbst) hohe Ertragswerte zu erzielen.

IHRE VORTEILE

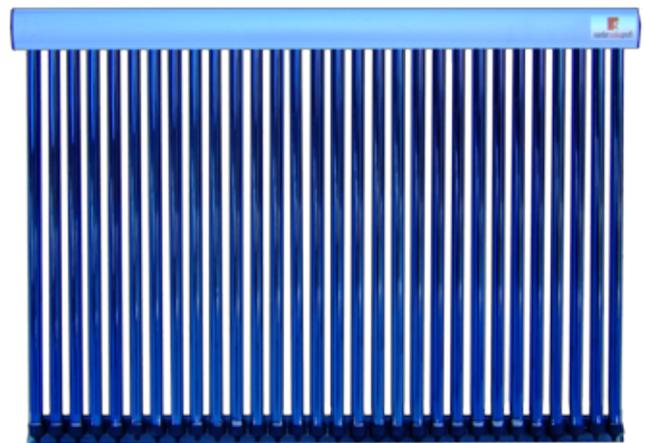
- Hochwertig selektiv beschichtete Doppelglas-Absorber
- Bei Bedarf einfacher Austausch einzelner Röhren möglich
- Aluminium-Montagesystem für einfache Montage
- **VERSION S: Besonders große Übergabefläche an den Absorberröhren (Kondensatoren 24 mm!) - dadurch noch bessere Wärmeerträge.**



TECHNISCHE DATEN

Maße	2310x 1980 mm
Bruttofläche	4,69 m ²
Max. Druck	12 bar
Betriebsdruck	6 bar
Anschlüsse	22 mm
Stagniontemperatur	208 °C
Spezifikation-Röhren	58 x 1800 mm x 30
Vakuu-Röhre	Hoch-Borosilikatglas
Beschichtung	SS-CU-ALN/ALN
Heatpipe Material	TU1 Kupfer
Heatpipe Durchmesser	Kondensator: 24 mm Hauptteil: 8 mm
Sammelrohr	TP2 Kupfer (35 mm)

Sammler-Verkleidung	eloxiertes Aluminium
Isolierung	Glasfaser
Röhren-Halterungen	UV beständiges Nylon
Dichtungen	UV beständiges Nylon
Wärmeleitbleche	Aluminium



AUCH IM KOMPLETTSET MIT GESAMTEM ZUBEHÖR ERHÄLTlich!

EINDEUTIGER VERGLEICH:

Links: 14 mm Standard-Heatpipe

Rechts: 24 mm Heatpipe v. Santer Solarprofi (Für bessere Wärmeerträge bei SSP VRK15 u. SSP VRK30S Kollektoren)

SOLARZUBEHÖR

Bestell-Nr.	SOLARSTATION inkl. Zubehör
Solarstation	<p>2-Strang Solarstation mit Sicherheitsgruppe; isoliert mit Conex-Schnellverschlüssen zur komfortablen Montage</p> <p>inkl. Haltebügel und flexibler Anschlussleitung aus Edelstahl für Ausdehnungsgefäß</p>
Bestell-Nr.	SOLARREGLER
Solarregler 1	<p>1-Kreis-Solarregler 1 x Kollektorfühler, 1 x Boilerfühler, 1 x Tauchhülse 140, 1 x Netzkabel, Montagematerial</p>
Solarregler 2	<p>2-Kreis-Solarregler inkl. Relaismodul, 1 x Kollektorfühler, 2 x Boilerfühler, 2 x Tauchhülse 140, 1 x Netzkabel, Montagematerial</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 Sensoreingänge - 1 Ausgang drehzahlregelbar - 2 Ausgänge nachrüstbar - 1 Analogausgang 0–10 Volt - je 3 Differenz-, Minimal- und Maximalfunktionen - Wärmemengenzähler integriert - frei programmierbare Schaltuhr - übersichtliches Display mit diversen Symbolen - Uhr, Datum - Datenleitung (zur Temperatúrauswertung am PC) - Anlagenfunktionskontrolle - Solarstartfunktion - Kollektorübertemperaturbegrenzung - Frostschutzfunktion - Überspannungsschutz an allen Eingängen
Bestell-Nr.	WEITERES SOLARZUBEHÖR
Solkonzentrat 10l	Lebensmittelechte Solar-Wärmeträgerflüssigkeit 10l Konzentrat -70°C; bei Mischung 1:1 - 35°C à 20l
Verschraubung 18mm 22 mm	Kollektor-Verschraubung
Anschlussset 18 mm 22 mm	Kollektor Anschlussset: Fühler T-Stück incl. Tauchhülse



SOLARZUBEHÖR

Bestell-Nr.	WEITERES SOLARZUBEHÖR
Kompensator	Edelstahl-Kompensator - Für spannungsfreie Kollektormontage und Vermeidung von Spannungsübertragungen - besonders bei großen Kollektorfeldern. 22 mm
Abgleichventil Solar	Hydraulischer Abgleich und Durchflusskontrolle für Solaranlagen.
VSTG 1,5 m ³ 2,5 m ³ 6,0 m ³	Volumenstromgeber zur Wärmemengenerfassung.
Refraktometer	Optischer Solarfrostschutz- und Batteriesäureprüfer. Geeignet für propylene und ethylene Glycole.
Dachhakenset	Dachhaken für die Montage von Solaranlagen. Geeignet für Dächer mit Dachziegeln. Material: Edelstahl
Stockschraubenset	Stockschraube komplett mit gesamten Zubehör.



WEITERE DACHBEFESTIGUNGEN (BESCHWERUNGSGEWICHTE, BIBERSCHWANZHAKEN, ...) - AUF ANFRAGE!

SOLARLEITUNGEN

EINZELROHRE

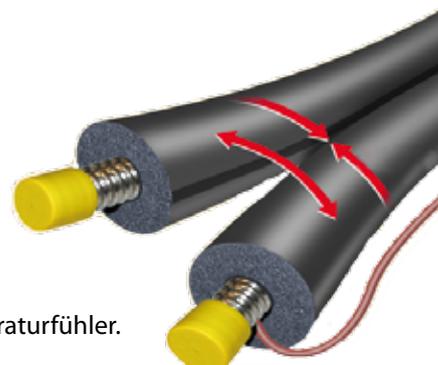
- Solar-Einzelrohr aus Edelstahl, inkl. 13 mm Kautschuk-Isolierung.
- Achtung Meterware! - Bei Bestellung bitte benötigte Meterzahl angeben!

Bestell-Nr.	SOLARLEITUNGEN EINZELROHR
Solarleitung DN 16	Solarleitung DN 16, Edelstahlwellrohr inkl. 13 mm Kautschuk-Solarisolierung
Solarleitung DN 20	Solarleitung DN 20, Edelstahlwellrohr inkl. 13 mm Kautschuk-Solarisolierung



TWINROHRE / TWINPIPES

- Edelstahlwellrohr, inkl. 13 mm Kautschuk-Solarisolierung und Silikon-Temperaturfühler.



Bestell-Nr.	Solarleitungen TWINROHR
TWINROHR - DN 16 / 10 METER - DN 16 / 15 METER - DN 16 / 20 METER - DN 16 / 25 METER	Komplettes vorisoliertes Rohrleitungssystem für thermische Solaranlagen. DN 16
TWINROHR - DN 20 / 10 METER - DN 20 / 15 METER - DN 20 / 20 METER - DN 20 / 25 METER	Komplettes vorisoliertes Rohrleitungssystem für thermische Solaranlagen. DN 20
TWINROHR - DN 25 / 10 METER - DN 25 / 15 METER - DN 25 / 20 METER - DN 25 / 25 METER	Komplettes vorisoliertes Rohrleitungssystem für thermische Solaranlagen. DN 25

VERBINDUNGSSETS FÜR SOLARLEITUNGEN

- Ein Basisfittingsatz reicht für einen Anschluss (Vor- und Rücklauf) der Solaranlage Dach- und Heizraumseitig.

Bestell-Nr.	BASISFITTINGSSÄTZE
Basisfittingsatz für Solarleitung DN16	4 x Überwurfmutter, 4 x Klemmring, 4 x Hochtemperaturdichtung, 2 x Doppelnippel
Basisfittingsatz für Solarleitung DN20	4 x Überwurfmutter, 4 x Klemmring, 4 x Hochtemperaturdichtung, 2 x Doppelnippel
Basisfittingsatz für Solarleitung DN25	4 x Überwurfmutter, 4 x Klemmring, 4 x Hochtemperaturdichtung, 2 x Doppelnippel



Solartechnik in ihrer Vollendung ...



PROFI SOLAR-BEFÜLLSTATION

Die **Profi Solar-Befüllstation** der Santer Solarpropfi GesmbH unterstützt Sie bei der Inbetriebnahme und Wartung von thermischen Solaranlagen.

Dank der leistungsstarken 1.000 Watt Pumpe bedeuten auch große Kollektorfelder kein Problem für diesen hochwertigen Spülwagen.

IHRE VORTEILE

- Edelstahlwagen mit stabilen Kunststoffrädern, Pumpenschutz und Schlauchhaltebügel.
- Robuste, leistungsstarke Pumpe mit Ein- und Ausschalter.
- Polyethylen-Tank 30 l mit Ansaugsieb, Rückschlagventil und Rücklaufberuhigung.
- Schlauchanschlüsse aus druckfestem, transparenten Vor- und Rücklaufschlauch zur Sichtkontrolle.
- Kugelabsperrhähne an Anschlussschläuchen (als Auslaufsicherung und Spülmengendosierung).



TECHNISCHE DATEN

Maße (H x B x T)	1000 x 430 x 470 mm
Gewicht	20 kg
Behälterinhalt	30 Liter
Förderstrom	5 - 47 l/min
Förderhöhe	52 m
Pumpenleistung	230V, 1.000 Watt
Kugelabsperrhähne	3/4" Überwurfmutter
Rückschlagventil	3/4"
Entleerungshahn	1/2"
Fördermedien	Wasser Glykolgemische
Medientemperatur	max. 60 °C



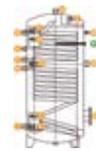
**LEISTUNGSSTARKE PUMPE -
PERFEKT GEEIGNET AUCH FÜR GROSSE KOLLEKTORFELDER!**



SPEICHERTECHNIK

SOLARBOILER SSP2 SOLAR

Solar-Brauchwasserspeicher mit 2 Wärmetauscher



Seite 20

KOMBISPEICHER SSP KOMBI

Tank in Tank System mit einem Solar-Wärmetauscher



Seite 22

SCHICHTSPEICHER SSP PUFFER

Schichtspeicher mit keinem, einem oder 2 Solarwärmetauscher



Seite 24

TRINKWASSERSPEICHER SSP1

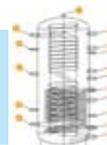
Trinkwasserspeicher mit einem Wärmetauscher



Seite 29

HYGIENESPEICHER SSP HSK ECO HYGIENE

Integriertes Edelstahlwellrohr zur hygienischen Brauchwasserbereitung
Mit einem oder 2 Solarwärmetauscher



Seite 31

SONDERSPEICHER

Speicher-Sonderanfertigungen nach Maß

Seite 34

FRISCHWASSERSTATION FRIWA VARIABEL

Seite 35

PLATTENWÄRMETAUSCHER PWT, SCHICHTLADEMODUL SLM

Seite 36

SOLARBOILER SSP2 SOLAR

- inkl. aufgeschäumter Spezialisolierung
- Magnesiumanode bereits vorinstalliert

IHRE VORTEILE

- Perfekt abgestimmt auf unsere Solarsysteme
- Speziell entwickelt für Brennwertkessel
- Zwei Glattrohrwärmetauscher (Solar, Heizung)
- Hochlegierter Kesselstahl S235JR
- Korrosionsschutz innen mit Zweischichtemaillierung
- PU-Hartschaumisolierung, fest aufgeschäumt, PVC-Mantel in Silber
- Einbau einer passenden Elektroheizpatrone möglich



PRODUKTvariationen

Bestell-Nr.	SSP2 SOLAR
SSP2 Solar300	Solarboiler 300 Liter Heizfläche Wärmetauscher unten: 1,3 m ² / oben: 1,1 m ² Durchmesser isoliert: 650 mm / Höhe: 1.410mm; Kippmaß: 1.553 mm; Gewicht: 160 kg
SSP2 Solar400	Solarboiler 400 Liter Heizfläche Wärmetauscher unten: 1,8 m ² / oben: 1,3 m ² Durchmesser isoliert 750 mm / Höhe: 1.460mm; Kippmaß: 1.642 mm; Gewicht: 190 kg
SSP2 Solar500	SSP2 Solar500 Heizfläche Wärmetauscher unten: 2,0 m ² / oben: 1,4 m ² Durchmesser isoliert: 750 mm / Höhe: 1.710 mm; Kippmaß: 1.868 mm; Gewicht: 215 kg
SSP2 Solar750*	Solarboiler 750 Liter Heizfläche Wärmetauscher unten: 2,5 m ² / oben: 2,5 m ² Durchmesser isoliert: 950 mm / Höhe: 2.050 mm; Kippmaß: 2.150 mm; Gewicht: 320 kg
SSP2 Solar1000*	Solarboiler 1000 Liter Heizfläche Wärmetauscher unten: 2,7 m ² / oben: 2,4 m ² Durchmesser isol.: 1.050 mm / Höhe: 2.010mm; Kippmaß: 2.100 mm; Gewicht: 392 kg

* Isolierung abnehmbar. Bis einschließlich 500 Liter fest aufgebracht

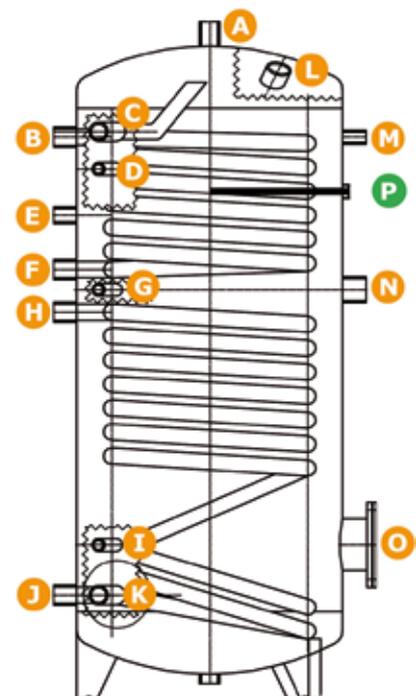
EMPFOHLENES ZUBEHÖR: TERMOMIX MISCHAUTOMAT AUF SEITE 47!

PASSENDEN SOLARSYSTEME FINDEN SIE AB SEITE 03!

TECHNISCHE DATEN

Typenbezeichnung	SSP2 Solar300	SSP2 Solar400	SSP2 Solar500	SSP2 Solar750	SSP2 Solar1000
Speicherinhalt Liter	300	400	500	750	1000
Max. Betriebstemperatur °C	95	95	95	95	95
Max. Betriebsdruck bar	8	8	8	8	8
Wärmetauscherfläche unten m ²	1,3	1,8	2,0	2,5	2,7
Wärmetauscherfläche oben m ²	1,1	1,3	1,4	2,5	2,4
Isolierung mm	50	50	50	100	100
Durchmesser mit Isolierung mm	650	750	750	950	1050
Durchmesser Behälter mm	550	650	650	750	850
Gerätehöhe mm (isoliert u. unisoliert)	1410	1460	1710	2050	2010
Kippmaß mm	1553	1642	1868	2150	2100
Anschlüsse					
Kaltwasser/Warmwasser K C	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Zirkulation E	3/4"	1"	1"	1"	1"
Heizungsvorlauf/-rücklauf B F	1"	1"	1"	1"	1"
Solarvorlauf/-rücklauf J H	1"	1"	1"	1"	1"
E-Muffe N	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Entlüftung A	1"	1"	1"	1"	1"
Flansch O	180	180	180	280	280
Fühlerhülse I G M D	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Gewicht (leer) kg	160	190	215	320	392

mm	SSP2 Solar300	SSP2 Solar400	SSP2 Solar500	SSP2 Solar750	SSP2 Solar1000
A	1410,5	1460,0	1710,0	2050,0	2010,0
B	1181,5	1210,0	1453,0	1690,0	1690,0
C	1170,0	1240,0	1350,0	1620,0	1650,0
D	1103,5	1105,0	1206,0	1465,0	1477,0
E	1007,0	1054,0	1206,0	1465,0	1477,0
F	894,0	952,0	1062,0	1465,0	1200,0
G	851,5	901,0	1011,0	1100,0	1130,0
H	805,0	850,0	960,0	1030,0	1060,0
I	320,0	450,0	450,0	595,0	510,0
J	215,0	270,0	270,0	360,0	310,0
K	215,0	270,0	270,0	360,0	310,0
L	1318,0	1318,0	1568,0	1828,0	1762,0
M	1170,0	1152,0	1453,0	1690,0	1690,0
N	815,5	901,0	1012,0	1100,0	1130,0
O	320,0	450,0	450,0	510,0	450,0



KOMBISPEICHER SSP KOMBI

- inkl. 10 cm Weichschaumisolierung
- Magnesiumanode bereits vorinstalliert

Nutzen Sie die kostenlose Sonnenwärme für Heizung und Warmwasser.

Die kostengünstige Alternative in Form eines „Tank-in-Tank Systems“.

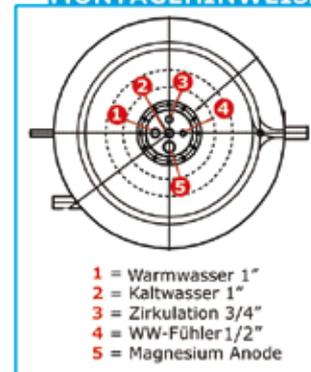
Mit dem **SSP KOMBI** der Santer Solarprofi GesmbH kombinieren Sie einen Speicher mit integriertem Trinkwasserbehälter und nützen so die kostenlose Sonnenwärme optimal.



IHRE VORTEILE

- Glattrohrwärmetauscher
- Kesselstahl J235JR
- Mit innenliegendem emaillierten Warmwasserspeicher
- Korrosionsschutz innen mit Zweischichtemaillierung
- PU Weichschaumisolierung mit PVC Mantel in Silber
- Kein Entfernen der Anschlüsse bei der Reinigung nötig
- Anschlussmöglichkeit eines Elektroheizstabes

MONTAGEHINWEIS



PRODUKTVARIATIONEN

Bestell-Nr.	SSP KOMBI
SSP Kombi 600/150	Kombispeicher 600 Liter, 150 Liter Trinkwasserinhalt Heizfläche Solartauscher: 2,2 m ² ; Durchmesser: 650 mm; Höhe: 1.870 mm; Kippmaß: 1.900 mm; Gewicht: 200 kg;
SSP Kombi 800/200	Kombispeicher 800 Liter, 200 Liter Trinkwasserinhalt Heizfläche Solartauscher: 2,9 m ² ; Durchmesser: 790 mm; Höhe: 1.910 mm; Kippmaß: 1.980 mm; Gewicht: 250 kg;
SSP Kombi 1000/200	Kombispeicher 1.000 Liter, 200 Liter Trinkwasserinhalt Heizfläche Solartauscher: 3,0 m ² ; Durchmesser: 790 mm; Höhe: 2.090 mm; Kippmaß: 2.160 mm; Gewicht: 370 kg;
SSP Kombi 1500/300	Kombispeicher 1.500 Liter, 300 Liter Trinkwasserinhalt Heizfläche Solartauscher: 3,4 m ² ; Durchmesser: 1.000 mm; Höhe: 2.200 mm; Kippmaß: 2.320 mm; Gewicht: 400 kg;

EMPFOHLENES ZUBEHÖR: TERMOMIX MISCHAUTOMAT AUF SEITE 47!

PASSENDE SOLARSYSTEME FINDEN SIE AB SEITE 03!

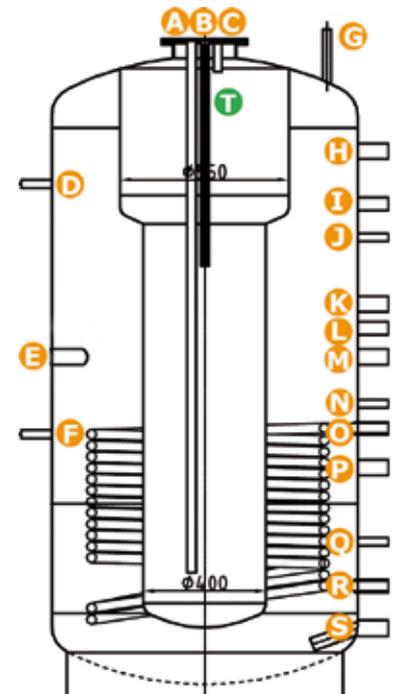
TECHNISCHE DATEN

Typenbezeichnung	Kombi 600/150	Kombi 800/200	Kombi 1000/200	Kombi 1500/300
Boiler Liter	150	200	200	300
Pufferinhalt Liter	450	600	800	1200
Max. Betriebstemperatur °C	95	95	95	95
Max. Betriebsdruck bar	3	3	3	3
Max. Arbeitsdruck Warmwasserbehälter, bar	8	8	8	8
Wärmetauscherfläche m ²	2,2	2,9	3	3,4
Isolierung mm	100	100	100	100
Durchmesser mit Isolierung mm	850	990	990	1200
Durchmesser ohne Isolierung mm	650	790	790 <td 1000	
Höhe mm	1870	1910	2090	2200
Kippmaß mm	1900	1980	2160	2320

Anschlüsse

Kaltwasser/Warmwasser 1/2	1"	1"	1"	1"
Flansch vom Warmwasserbehälter	280	280	280	280
WW Fühler 4	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Muffe für den elektrischen Heizer E	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Fühlerhülse D F J N Q	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Entlüftung G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Vorlauf Öl/Holz H	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Vorlauf Heizung	1"	1"	1"	1"
Rücklauf Heizung	1"	1"	1"	1"
Frei K	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Vorlauf Solar O	1"	1"	1"	1"
Rücklauf Solar O	1"	1"	1"	1"
Rücklauf Öl P	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Rücklauf Holz S	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Gewicht (leer) kg	200	250	370	400

mm	Kombi 600/150	Kombi 800/200	Kombi 1000/200	Kombi 1500/300
D	1400,0	1290,0	1500,0	1700,0
E	860,0	920,0	1130,0	1130,0
F	440,0	570,0	580,0	875,0
G	1880,0	1910,0	2040,0	2210,0
H	1550,0	1573,0	1742,0	1808,0
I	1300,0	1390,0	1520,0	1635,0
J	1150,0	1290,0	1450,0	1525,0
K	n/v	n/v	n/v	n/v
L	1020,0	1072,0	1172,0	1225,0
M	910,0	980,0	1060,0	1130,0
N	n/v	n/v	n/v	975,0
O	800,0	820,0	880,0	895,0
P	650,0	670,0	730,0	765,0
Q	490,0	465,0	495,0	520,0
R	280,0	310,0	310,0	375,0
S	150,0	170,0	170,0	235,0



➤ Magnesiumanode – bereits vormontiert

SCHICHTSPEICHER SSP PUFFER

■ inkl. 10 cm Weichschaumisolierung

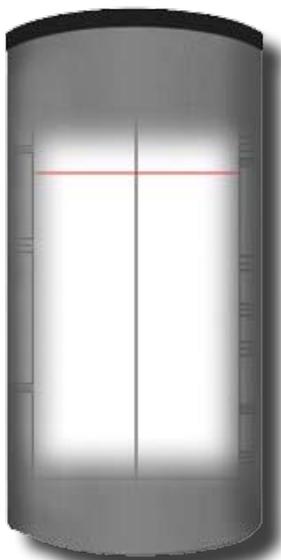
Wärme wird beim **Schichtspeicher SSP Puffer** in Schichten gespeichert und ist somit immer auf Abruf bereit. **Kombinieren** Sie verschiedenste **Wärmeerzeuger** für ein optimales Ergebnis.

Die Wirkungsweise dieses Speichers folgt einfachen physikalischen Gesetzen. Warmes Wasser ist leichter als kaltes und somit wird die Energie in Schichten gespeichert.

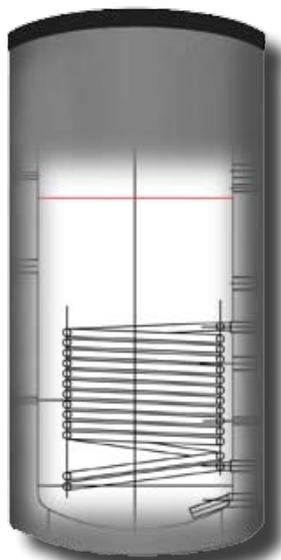
Überschüssige Energie wird schnell aufgenommen, lange mit geringen Verlusten gespeichert und rasch bei Bedarf abgegeben.

SSP PUFFER VARIANTEN

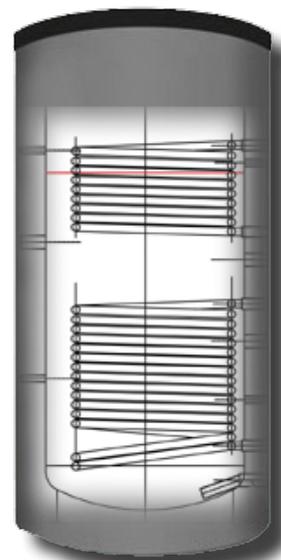
SSP PUFFER
ohne Register



SSP/R1 PUFFER
mit einem Register



SSP/R2 PUFFER
mit zwei Register



PASSEND E AUSDEHNUNGSGEFÄSSE FINDEN SIE AB SEITE 49!

PRODUKTVARIATIONEN

Bestell-Nr.	SSP PUFFER
SSP 500 Puffer	Schichtspeicher 500 Liter Durchmesser: 650 mm / Höhe: 1.610mm; Kippmaß: 1.635 mm; Gewicht: 110 kg
SSP 800 Puffer	Schichtspeicher 800 Liter Durchmesser: 790mm / Höhe: 1.860mm; Kippmaß: 1.880 mm; Gewicht: 130 kg
SSP 1000 Puffer	Schichtspeicher 1.000 Liter Durchmesser: 790 mm / Höhe: 2.040mm; Kippmaß: 2.075 mm; Gewicht: 150 kg
SSP 1500 Puffer	Schichtspeicher 1.500 Liter Durchmesser: 1.000 mm / Höhe: 2.170mm; Kippmaß: 2.224 mm; Gewicht: 230 kg
SSP 2000 Puffer	Schichtspeicher 2.000 Liter Durchmesser: 1.150 mm / Höhe: 2.200mm; Kippmaß: 2.270 mm; Gewicht: 270 kg

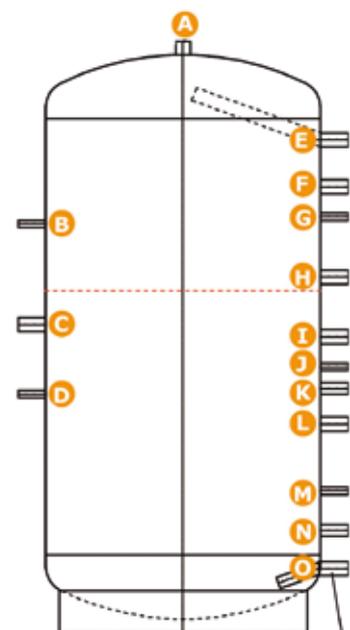
Bestell-Nr.	SSP/R1 PUFFER
SSP/R1 500 Puffer	Schichtspeicher 500 Liter, mit einem Register Wärmetauscher: 1,9 m ² Durchmesser: 650 mm / Höhe: 1.610mm; Kippmaß: 1.635 mm; Gewicht: 130 kg
SSP/R1 800 Puffer	Schichtspeicher 800 Liter, mit einem Register Wärmetauscher: 2,9 m ² Durchmesser: 790 mm / Höhe: 1.860mm; Kippmaß: 1.880 mm; Gewicht: 170 kg
SSP/R1 1000 Puffer	Schichtspeicher 1.000 Liter, mit einem Register Wärmetauscher: 3,0 m ² Durchmesser: 790 mm / Höhe: 2.040mm; Kippmaß: 2.075 mm; Gewicht: 190 kg
SSP/R1 1500 Puffer	Schichtspeicher 1.500 Liter, mit einem Register Wärmetauscher: 3,4 m ² Durchmesser: 1.000 mm / Höhe: 2.170mm; Kippmaß: 2.224 mm; Gewicht: 270 kg
SSP/R1 2000 Puffer	Schichtspeicher 2.000 Liter, mit einem Register Wärmetauscher: 4,4m ² Durchmesser: 1.150 mm / Höhe: 2.200 mm; Kippmaß: 2.270 mm; Gewicht: 320 kg

Bestell-Nr.	SSP/R2 PUFFER
SSP/R2 1000 Puffer	Schichtspeicher 1.000 Liter, mit zwei Register Wärmetauscher für Solar: 3,0 m ² / Wärmetauscher für Heizungskreis 2,0 m ² Durchmesser: 790 mm / Höhe: 2.040 mm; Kippmaß: 2.075 mm; Gewicht: 225 kg
SSP/R2 1500 Puffer	Schichtspeicher 1.500 Liter, mit zwei Register Wärmetauscher für Solar: 3,4 m ² / Wärmetauscher für Heizungskreis 2,4 m ² Durchmesser: 1.000 mm / Höhe: 2.170 mm; Kippmaß: 2.224 mm; Gewicht: 315 kg
SSP/R2 2000 Puffer	Schichtspeicher 2.000 Liter, mit zwei Register Wärmetauscher für Solar: 4,4 m ² / Wärmetauscher für Heizungskreis 2,4 m ² Durchmesser: 1.150 mm / Höhe: 2.200 mm; Kippmaß: 2.270 mm; Gewicht: 365 kg

TECHNISCHE DATEN SSP PUFFER

Typenbezeichnung	SSP 500 Puffer	SSP 800 Puffer	SSP 1000 Puffer	SSP 1500 Puffer	SSP 2000 Puffer
Speicherinhalt Liter	500	800	1000	1500	2000
Max. Betriebstemperatur °C	95	95	95	95	95
Max. Betriebsdruck bar	3	3	3	3	3
Isolierung mm	100	100	100	100	100
Durchmesser mit Isolierung mm	850	990	990	1200	1350
Durchmesser Behälter mm	650	790	790	1000	1150
Gerätehöhe mm	1610	1860	2040	2170	2200
Kippmaß mm	1635	1880	2075	2224	2270
Anschlüsse					
Vorlauf Heizung/Entlüftung A	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Vorlauf Holz/Öl/Gas E	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Frei F	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Fühler G J M B D	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Rücklauf Öl H	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Frei I	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Rücklauf Heizung K	1"	1"	1"	1"	1"
Frei L	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Frei N	1"	1"	1"	1"	1"
Rücklauf Holz O	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Muffe f. den elektrischen Heizer C	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Gewicht (leer) kg	110	130	150	230	270

mm	SSP Puffer 500	SSP Puffer 800	SSP Puffer 1000	SSP Puffer 1500	SSP Puffer 2000
A	1610,0	1860,0	2040,0	2170,0	2200,0
B	1120,0	1290,0	1500,0	1500,0	1690,0
C	790,0	920,0	1130,0	1130,0	1170,0
D	410,0	570,0	580,0	875,0	920,0
E	1370,0	1573,0	1742,0	1808,0	1820,0
F	n/v	1390,0	1520,0	1635,0	1590,0
G	990,0	1290,0	1450,0	1525,0	1420,0
H	880,0	980,0	1060,0	1305,0	1170,0
I	n/v	n/v	n/v	1085,0	n/v
J	n/v	n/v	n/v	975,0	n/v
K	770,0	820,0	880,0	895,0	980,0
L	620,0	670,0	730,0	765,0	735,0
M	460,0	465,0	495,0	520,0	500,0
N	250,0	310,0	310,0	375,0	380,0
O	150,0	170,0	170,0	235,0	230,0



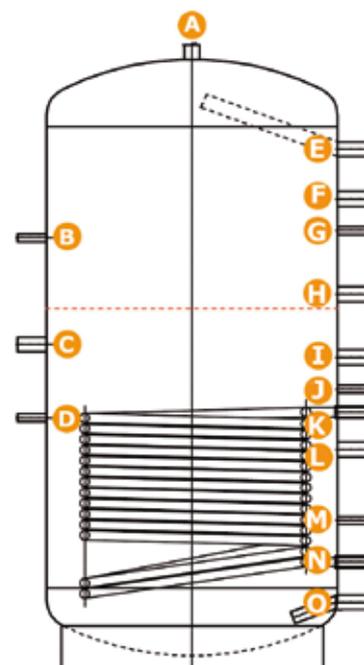
TECHNISCHE DATEN SSP/R1 PUFFER

Typenbezeichnung	SSP/R1 500 Puffer	SSP/R1 800 Puffer	SSP/R1 1000 Puffer	SSP/R1 1500 Puffer	SSP/R1 2000 Puffer
Speicherinhalt Liter	500	800	1000	1500	2000
Max. Betriebstemperatur °C	95	95	95	95	95
Max. Betriebsdruck bar	3	3	3	3	3
Wärmetauscherfläche m ²	1,9	2,9	3	3,4	4,4
Isolierung mm	100	100	100	100	100
Durchmesser mit Isolierung mm	850	990	990	1200	1350
Durchmesser ohne Isolierung mm	650	790	790	1000	1150
Höhe mm	1610	1860	2040	2170	2200
Kippmaß mm	1635	1880	2075	2224	2270

Anschlüsse

Vorlauf Heizung/Entlüftung A	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Vorlauf Holz/Öl/Gas E	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Frei F	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Fühler G J M B D	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Rücklauf Öl H	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Frei I	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Solar Vorlauf K	1"	1"	1"	1"	1"
Rücklauf Heizung L	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Solar Rücklauf N	1"	1"	1"	1"	1"
Rücklauf Holz O	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Muffe f. den elektrischen Heizer C	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Gewicht (leer) kg	130	170	190	270	320

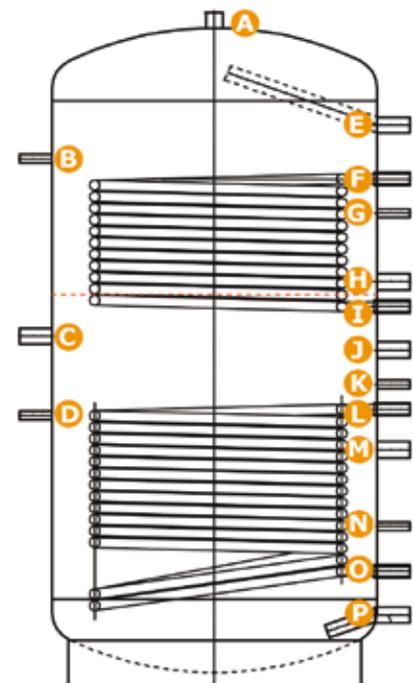
mm	SSP/R1 500 Puffer	SSP/R1 800 Puffer	SSP/R1 1000 Puffer	SSP/R1 1500 Puffer	SSP/R1 2000 Puffer
A	1610,0	1860,0	2040,0	2170,0	2200,0
B	1120,0	1290,0	1500,0	1500,0	1690,0
C	790,0	920,0	1130,0	1130,0	1170,0
D	410,0	570,0	580,0	875,0	920,0
E	1370,0	1573,0	1742,0	1808,0	1820,0
F	n/v	1390,0	1520,0	1635,0	1590,0
G	990,0	1290,0	1450,0	1525,0	1420,0
H	880,0	980,0	1060,0	1305,0	1170,0
I	n/v	n/v	n/v	1085,0	n/v
J	n/v	n/v	n/v	975,0	n/v
K	770,0	820,0	880,0	895,0	980,0
L	620,0	670,0	730,0	765,0	735,0
M	460,0	465,0	495,0	520,0	500,0
N	250,0	310,0	310,0	375,0	380,0
O	150,0	170,0	170,0	235,0	230,0



TECHNISCHE DATEN SSP/R2 PUFFER

Typenbezeichnung	SSP/R2 1000 Puffer	SSP/R2 1500 Puffer	SSP/R2 2000 Puffer
Speicherinhalt Liter	1000	1500	2000
Max. Betriebstemperatur °C	95	95	95
Max. Betriebsdruck bar	3	3	3
Wärmetauscherfläche für Solar/m ²	3	3,4	4,4
Wärmetauscherfläche für Heizungskreis/m ²	2	2,4	2,4
Isolierung mm	100	100	100
Durchmesser mit Isolierung in mm	990	1200	1350
Durchmesser ohne Isolierung in mm	790	1000	1150
Gerätehöhe mm	2040	2170	2200
Kippmaß mm	2075	2224	2270
Anschlüsse			
Vorlauf Heizung/Entlüftung A	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Vorlauf Holz/Öl/Gas E	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Vorlauf Solar oben F	1"	1"	1"
Fühler G K N B D	1/2"	1/2"	1/2"
Rücklauf Solar oben I	1"	1"	1"
Frei J	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Vorlauf Solar unten L	1"	1"	1"
Rücklauf Heizung M	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Rücklauf Solar unten O	1"	1"	1"
Rücklauf Holz P	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Muffe f. den elektrischen Heizer C	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Gewicht (leer) kg	225	315	365

mm	SSP/R2 1000 Puffer	SSP/R2 1500 Puffer	SSP/R2 2000 Puffer
A	2040,0	2170,0	2200,0
B	1500,0	1700,0	1690,0
C	1130,0	1130,0	1170,0
D	580,0	875,0	920,0
E	1742,0	1808,0	1820,0
F	1520,0	1635,0	1670,0
G	1450,0	1525,0	1590,0
H	n/v	1305,0	1420,0
I	1172,0	1225,0	1310,0
J	1060,0	1085,0	1170,0
K	n/v	975,0	n/v
L	880,0	895,0	980,0
M	730,0	765,0	735,0
N	495,0	520,0	500,0
O	310,0	375,0	380,0
P	380,0	235,0	235,0



TRINKWASSERSPEICHER SSP1

- inkl. aufgeschäumter Spezialisolierung
- Magnesiumanode bereits vorinstalliert

IHRE VORTEILE

- Spezeille entwickelt für Holzvergaser und Brennwertkessel
- Ein Glattrohrwärmetauscher
- Hochlegierter Kesselstahl S235JR
- Korrosionsschutz innen mit Zweischichtemaillierung
- PU-Hartschaumisolierung, fest aufgeschäumt, PVC-Mantel in Silber
- Einbau einer passenden Elektroheizpatrone möglich



PRODUKTVARIATIONEN

Bestell-Nr.	SSP1
SSP1 150	Trinkwasserspeicher mit 150 Liter Wärmetauscher: 1 m ² ; Durchmesser isoliert: 555 mm; Höhe isoliert: 1.070 mm; Kippmaß: 1.206 mm; Gewicht ca. 80 kg
SSP1 200	Trinkwasserspeicher mit 200 Liter Wärmetauscher: 1 m ² ; Durchmesser isoliert: 555 mm; Höhe isoliert: 1.340 mm; Kippmaß: 1.450 mm; Gewicht ca. 88 kg
SSP1 300	Trinkwasserspeicher mit 300 Liter Wärmetauscher: 1,3 m ² ; Durchmesser isoliert: 650 mm; Höhe isoliert: 1.410 mm; Kippmaß: 1.553 mm; Gewicht ca. 127 kg
SSP1 400	Trinkwasserspeicher mit 400 Liter Wärmetauscher: 1,7 m ² ; Durchmesser isoliert: 750 mm; Höhe isoliert: 1.460 mm; Kippmaß: 1.642 mm; Gewicht ca. 145 kg
SSP1 500	Trinkwasserspeicher mit 500 Liter Wärmetauscher: 2,4 m ² ; Durchmesser isoliert: 750 mm; Höhe isoliert: 1.710 mm; Kippmaß: 1.868 mm; Gewicht ca. 165 kg
SSP1 750*	Trinkwasserspeicher mit 750 Liter Wärmetauscher: 3,5 m ² ; Durchmesser isoliert: 950 mm; Höhe isoliert: 2.050 mm; Kippmaß: 2.150 mm; Gewicht ca. 270 kg
SSP1 1000*	Trinkwasserspeicher mit 1000 Liter Wärmetauscher: 3,5 m ² ; Durchmesser isoliert: 1050 mm; Höhe isoliert: 2.010 mm; Kippmaß: 2.115 mm; Gewicht ca. 360 kg

* Isolierung abnehmbar. Bis einschließlich 500 Liter fest aufgebracht

EMPFOHLENES ZUBEHÖR: TERMOMIX MISCHAUTOMAT AUF SEITE 47!

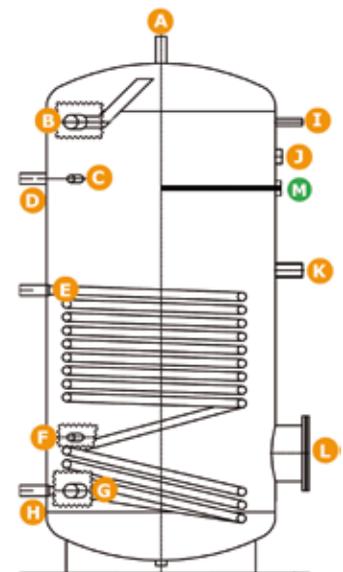
TECHNISCHE DATEN

Typenbezeichnung	SSP1 150	SSP1 200	SSP1 300	SSP1 400	SSP1 500	SSP1 750	SSP1 1000
Speicherinhalt Liter	150	200	300	400	500	750	1000
Max. Betriebstemperatur °C	95	95	95	95	95	95	95
Max. Betriebsdruck bar	8	8	8	8	8	8	8
Wärmetauscherfläche m ²	1	1	1,3	1,7	2,4	3,5	3,5
Isolierung mm	50	50	50	50	50	100	100
Durchmesser mit Isolierung mm	555	555	650	750	750	950	1050
Durchmesser Behälter mm	455	455	550	650	650	750	850
Gesamthöhe mm (isoliert u. unisoliert)	1070	1340	1410	1460	1710	2050	2010
Kippmaß mm	1206	1450	1553	1642	1868	2150	2115

Anschlüsse

Kaltwasser/Warmwasser GB	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Zirkulation D	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
Solarvorlauf/-rücklauf EH	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
E-Heizer Muffe K	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Entlüftung A	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Flansch L	180	180	180	180	180	280	280
Fühlerhülse ICF	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Gewicht (leer) kg	80	88	127	145	165	270	360

mm	SSP1 150	SSP1 200	SSP1 300	SSP1 400	SSP1 500	SSP1 750	SSP1 1000
A	1070,0	1338,0	1410,0	1460,0	1710,0	2050,0	2010,0
B	868,0	1138,0	1170,0	1204,0	1453,0	1690,0	1690,0
C	822,0	892,0	897,0	950,0	1168,0	1495,0	1477,0
D	722,0	792,0	855,0	850,0	1068,0	1465,0	1477,0
E	450,0	500,0	663,0	673,0	940,0	1030,0	1060,0
F	412,0	392,0	407,0	460,0	568,0	595,0	510,0
G	202,0	202,0	215,0	270,0	270,0	360,0	310,0
H	202,0	202,0	215,0	270,0	270,0	360,0	310,0
I	944,0	1250,0	1320,0	1204,0	1453,0	1690,0	1690,0
J	868,0	1138,0	1170,0	1079,0	1340,0	1495,0	1560,0
K	780,0	850,0	950,0	901,0	1130,0	1125,0	1135,0
L	309,0	309,0	320,0	450,0	450,0	510,0	450,0



HYGIENESPEICHER SSP HSK ECO HYGIENE

■ inkl. 10 cm Weichschaumisolierung

IHRE VORTEILE

- Hochlegierter Kesselstahl J235JR
- Mit integriertem Edelstahl Wellrohr für legionellenfreie Brauchwassererwärmung
- Mit einem oder zwei Solarwärmetauscher
- Vielseitige Anschlussmöglichkeiten
- Anschlussmöglichkeit eines EHeizstabes



PRODUKTVARIATIONEN

Bestell-Nr.	SSP HSK ECO HYGIENE/R1
SSP HSK ECO HYGIENE 500/R1	Hygienespeicher mit 500 Liter und einem Solarwärmetauscher Wärmetauscher für Solar: 1,7 m ² / Edelstahl-Wellrohr für Brauchwasser: 4,5 m ² Höhe 1.660 mm; ca. 140 kg
SSP HSK ECO HYGIENE 800/R1	Hygienespeicher mit 800 Liter und einem Solarwärmetauscher Wärmetauscher für Solar: 2,9 m ² / Edelstahl-Wellrohr für Brauchwasser: 7,5 m ² Höhe 1.910 mm; ca. 179 kg
SSP HSK ECO HYGIENE 1000/R1	Hygienespeicher mit 1000 Liter und einem Solarwärmetauscher Wärmetauscher für Solar: 3 m ² / Edelstahl-Wellrohr für Brauchwasser: 7,5 m ² Höhe 2.090 mm; ca. 212 kg
SSP HSK ECO HYGIENE 1500/R1	Hygienespeicher mit 1500 Liter und einem Solarwärmetauscher Wärmetauscher für Solar: 3,4 m ² / Edelstahl-Wellrohr für Brauchwasser: 11 m ² Höhe 2.220 mm; ca. 343 kg
Bestell-Nr.	SSP HSK ECO HYGIENE/R2
SSP HSK ECO HYGIENE 500/R2	Hygienespeicher mit 500 Liter und zwei Solarwärmetauscher Unterer WT: 1,7 m ² / Oberer WT: 1 m ² / Edelstahl-Wellrohr für Brauchwasser: 4,5 m ² Höhe 1.660 mm; Gewicht: ca. 151 kg
SSP HSK ECO HYGIENE 800/R2	Hygienespeicher mit 800 Liter und zwei Solarwärmetauscher Unterer WT: 2,9 m ² / Oberer WT: 1,8 m ² / Edelstahl-Wellrohr für Brauchwasser: 7,5 m ² Höhe 1.910 mm; Gewicht: ca. 203 kg
SSP HSK ECO HYGIENE 1000/R2	Hygienespeicher mit 1000 Liter und zwei Solarwärmetauscher Unterer WT: 3 m ² / Oberer WT: 2 m ² / Edelstahl-Wellrohr für Brauchwasser: 7,5 m ² Höhe 2.090 mm; Gewicht: ca. 238 kg
SSP HSK ECO HYGIENE 1500/R2	Hygienespeicher mit 1500 Liter und zwei Solarwärmetauscher Unterer WT: 3,4 m ² / Oberer WT: 2,4 m ² / Edelstahl-Wellrohr für Brauchwasser: 11 m ² Höhe 2.220 mm; Gewicht: ca. 375 kg

EMPFOHLENES ZUBEHÖR: - TERMOMIX MISCHAUTOMAT AUF SEITE 47!

- SANITÄR-AUSDEHNUNGSGEFÄSS 20 AUF SEITE 49!

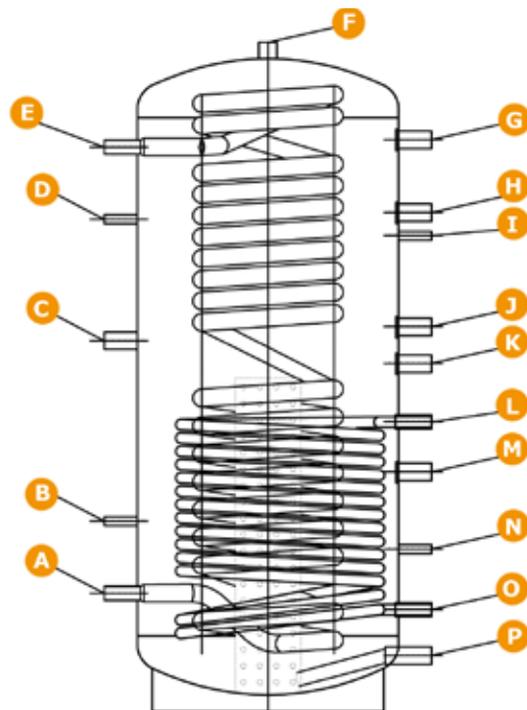
TECHNISCHE DATEN SSP HSK ECO HYGIENE/R1

Typenbezeichnung	R1 500	R1 800	R1 1000	R1 1500
Speicherinhalt Liter	500	800	1000	1500
Max. Betriebstemperatur °C	95	95	95	95
Betriebsdruck Solar Wärmetauscher Bar	16	16	16	16
Wärmetauscherfläche Solar m ²	1,7	2,9	3	3,4
Betriebsdruck Edelstahlwellrohr Bar	6	6	6	6
Wärmetauscherfläche Edelstahlwellrohr m ²	4,5	7,5	7,5	11
Inhalt Edelstahlwellrohr Liter	20	33	33	49
Isolierung mm	100	100	100	100
Durchmesser mit Isolierung mm	850	990	990	1200
Durchmesser Behälter mm	650	790	790 </td <td>1000</td>	1000
Gesamthöhe mm (isoliert u. unisoliert)	1660	1910	2090	2220

Anschlüsse

Kaltwasser A	1"	1"	1"	1"
Fühler B D I N	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
E-Heizstab C	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Warmwasser-Austritt E	1"	1"	1"	1"
Entlüftung F	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Vorlauf Öl/Gas/Holz G	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Vorlauf Heizung K	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Solarvorlauf L	1"	1"	1"	1"
Solarrücklauf O	1"	1"	1"	1"
Rücklauf Öl/Gas/Holz P	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Rücklauf Heizung M	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Gewicht (leer) kg	140	179	212	343

mm	R1 500	R1 800	R1 1000	R1 1500
A	275,0	330,0	360,0	392,0
B	410,0	570,0	580,0	875,0
C	790,0	920,0	1130,0	1130,0
D	1120,0	1290,0	1500,0	1500,0
E	1308,0	1486,0	1581,0	1700,0
F	1610,0	1860,0	2040,0	2170,0
G	1370,0	1573,0	1742,0	1808,0
H	1270,0	1389,0	1521,0	1653,0
I	1120,0	1290,0	1450,0	1525,0
J	990,0	1071,0	1172,0	1305,0
K	880,0	980,0	1060,0	1085,0
L	770,0	820,0	880,0	895,0
M	620,0	670,0	730,0	765,0
N	460,0	465,0	495,0	520,0
O	250,0	310,0	310,0	375,0
P	150,0	170,0	170,0	235,0



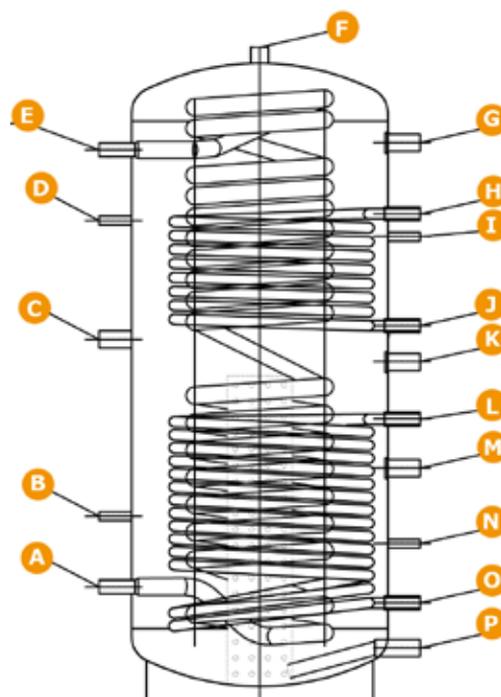
TECHNISCHE DATEN SSP HSK ECO HYGIENE/R2

Typenbezeichnung	R2 500	R2 800	R2 1000	R2 1500
Speicherinhalt Liter	500	800	1000	1500
Max. Betriebstemperatur °C	95	95	95	95
Betriebsdruck Solar Wärmetauscher Bar	16	16	16	16
WT Solar unten/oben m ²	1,7/1,0	2,9 / 1,8	3 / 2	3,4 / 2,4
Betriebsdruck Edelstahlwellrohr Bar	6	6	6	6
Wärmetauscherfläche Edelstahlwellrohr m ²	4,5	7,5	7,5	11
Inhalt Edelstahlwellrohr Liter	20	33	33	49
Isolierung mm	100	100	100	100
Durchmesser mit Isolierung mm	850	990	990	1200
Durchmesser Behälter mm	650	790	790	1000
Gesamthöhe mm (isoliert u. unisoliert)	1660	1910	2090	2220

Anschlüsse

Kaltwasser A	1"	1"	1"	1"
Fühler B D I N	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
E-Heizstab C	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Warmwasser-Austritt E	1"	1"	1"	1"
Entlüftung F	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Vorlauf Öl/Gas/Holz G	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Vorlauf Heizung K	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Solar WT unten Vorlauf/Rücklauf L O	1"	1"	1"	1"
Solar WT oben Vorlauf/Rücklauf H J	1"	1"	1"	1"
Rücklauf Öl/Gas/Holz P	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Rücklauf Heizung M	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Gewicht (leer) kg	151	203	238	375

mm	R2 500	R2 800	R2 1000	R2 1500
A	275,0	330,0	360,0	392,0
B	410,0	570,0	580,0	875,0
C	790,0	920,0	1130,0	1130,0
D	1120,0	1290,0	1500,0	1500,0
E	1308,0	1486,0	1581,0	1700,0
F	1610,0	1860,0	2040,0	2170,0
G	1370,0	1573,0	1742,0	1808,0
H	1270,0	1389,0	1521,0	1653,0
I	1120,0	1290,0	1450,0	1525,0
J	990,0	1071,0	1172,0	1305,0
K	880,0	980,0	1060,0	1085,0
L	770,0	820,0	880,0	895,0
M	620,0	670,0	730,0	765,0
N	460,0	465,0	495,0	520,0
O	250,0	310,0	310,0	375,0
P	150,0	170,0	170,0	235,0



SONDERSPEICHER

Sie benötigen einen Speicher mit besonderen Maßen? Sie benötigen einen Speicher mit großem Fassungsvermögen?

Freenergie Elmar Werner Großhandel fertigt Ihnen Ihren Pufferspeicher nach Maß.

In jeglicher Größe, Form und mit Anschlussmöglichkeiten in allen Varianten.

Nutzen Sie diese Faxvorlage, wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot und unterstützen Sie bei der Planung Ihrer Speicherlösung.

Standard-Lösungen mit Standard-Preisen:

SSP PUFFER 3000, SSP PUFFER 5000, SSP PUFFER 6500 und PUFFER 10.000

ANFRAGE SONDERSPEICHER

Kunden-Nr.: _____

Firma: _____

Name: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Telefon: _____

Fax: _____

E-Mail: _____

Kommission: _____

Puffervolumen: _____ Liter

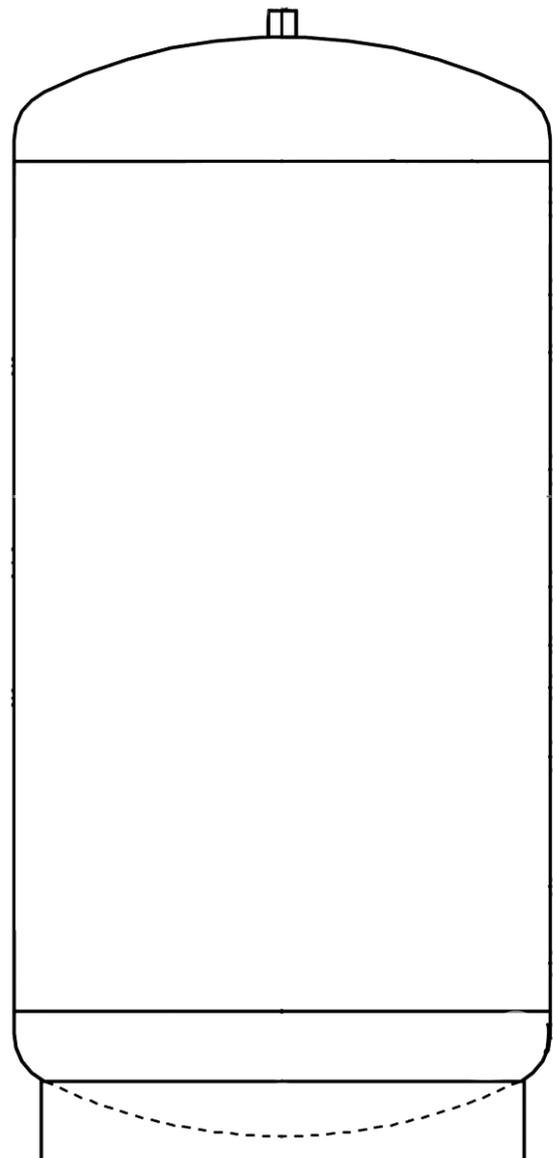
Höhe max: _____ mm

Durchmesser max: _____ mm

Anschlüsse: Bitte Nummer, Dimension, Innen- oder Außengewinde angeben:

Normal/Flansch

Bitte Position der Anschlüsse in die Skizze einzeichnen:



Bei Sonderspeichern besteht kein Umtausch- oder Rückgaberecht.

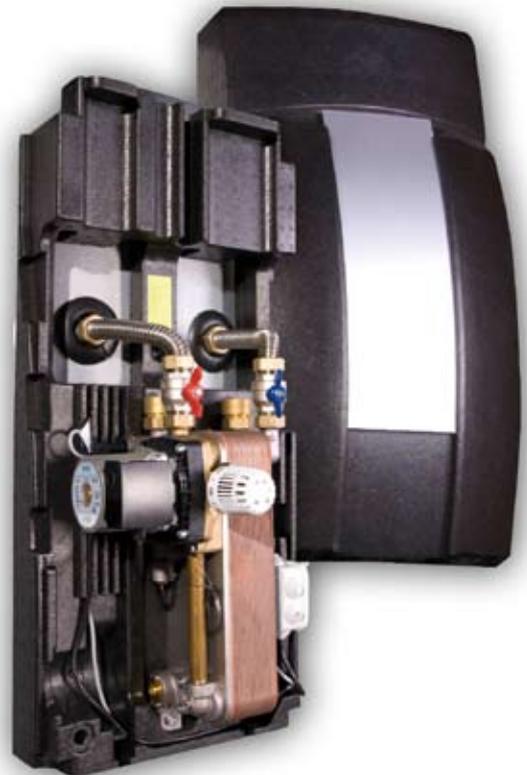
FRISCHWASSERSTATION FRIWA VARIABEL

■ mit integriertem Kalkschutz

Die Frischwasserübergabestation **FRIWA VARIABEL** wird zur hygienisch einwandfreien Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip eingesetzt.

Diese Technik wird durch einen großzügig-dimensionierten Plattenwärmetauscher umgesetzt.

Die komplett vormontierte Frischwasserstation wird an der Wand oder direkt am Speicher befestigt. Im Lieferumfang ist auch eine Isolationschale enthalten.



IHRE VORTEILE

- Kleinstmögliche Blockbauweise
- Keine internen Rohrleitungen
- Minimaler Verrohrungsaufwand
- 100%ig selbstentlüftend
- Anchl. f. Zirkulationspumpe steckfertig vorbereitet

TECHNISCHE DETAILS

Typenbezeichnung	FRIWA VARIABEL
Maße	400 x 820 x 290 mm
Abdeckung	EPP
Gewicht	20 KG
Anschluss Kaltwasser	G1 IG
Anschluss Warmwasser	G1 IG
Anschluss vom Puffer	G1 AG
Anschluss zum Puffer	G1 AG
Anschluss Zirkulation	G 1/2 IG
Zapfleistung	30 l/min
min. zul. Betriebstemperatur	2 °C
max. zul. Betriebstemperatur	95 °C
max. zul. Betriebsdruck Wasser	10 bar
max. zul. Betriebsdruck Heizung	3 bar
Ladepumpe	230 V / 50 Hz
Drehzahl	2200 U/min
Leistungsaufnahme	95 W
Nennstrom	0,4 A
Zirkulationspumpe	230V / 50 Hz
Leistungsaufnahme	25 W
Nennstrom	0,1 A



ZIRKULATIONSEINHEIT

- Einfache Montage durch Vorbereitung auf der Frischwasserstation
- Energiesparpumpe

PLATTENWÄRMETAUSCHER PWT

HIGH FLOW TYPEN

- Für Solar bzw. Heizung oder Systemtrennung

Bestell-Nr.	PLATTENWÄRMETAUSCHER - HIGH FLOW
PWT 10-20	bis ca. 20 m ² Kollektorfläche ca. 40 kW als Systemtrennung, Anschluß: 1"
PWT 10-30	bis ca. 30 m ² Kollektorfläche ca. 60 kW als Systemtrennung, Anschluß: 1"
PWT 10-40	bis ca. 40 m ² Kollektorfläche, ca. 80 kW als Systemtrennung, Anschluß: 1"



LOW FLOW TYPEN

- Lange Bauform für Schichtladung oder Speicher-Speicher Umladung

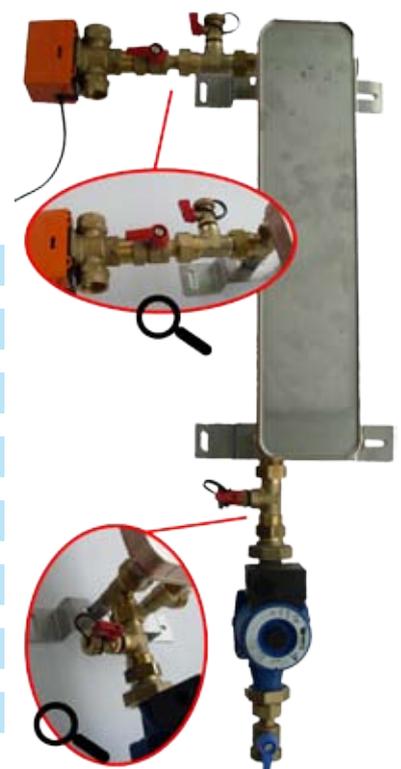
Bestell-Nr.	PLATTENWÄRMETAUSCHER - LOW FLOW
PWT 24-14	bis ca. 20 m ² Kollektorfläche, Anschluß: 1"
PWT 24-20	bis ca. 30 m ² Kollektorfläche, Anschluß: 1"
PWT 24-30	bis ca. 50 m ² Kollektorfläche, Anschluß: 1"
PWT 24-40	bis ca. 70 m ² Kollektorfläche, Anschluß: 1"
PWT 24-60	bis ca. 120 m ² Kollektorfläche, Anschluß: 1"



SCHICHTLADEMODUL SLM

- Passender thermisch langer Wärmetauscher, Pumpe mit Absperrset
- Wandmontageset und Einbindungssystem
- Eindingefittinge für Umschaltventil & Pumpe u. Absperrung 2x KFE-Hahn

Bestell-Nr.	SCHICHTLADEMODUL SLM
SLM10	Schichtladebasismodul bis 10 m ² (WT: 10 Platten)
SLM20	Schichtladebasismodul bis 24 m ² (WT: 20 Platten)
SLM30	Schichtladebasismodul bis 44 m ² (WT: 30 Platten)
SLM40	Schichtladebasismodul bis 62 m ² (WT: 40 Platten)
SLM50	Schichtladebasismodul bis 82 m ² (WT: 50 Platten)
SLM60	Schichtladebasismodul bis 102 m ² (WT: 60 Platten)
SLM ISO	Passende Isolierbox für Wärmetauscher



PASSENDEN ZONENVENTILE FÜR MEHRSCICHTBELADUNG FINDEN SIE AUF SEITE 48!



HOLZVERGASER PROBURNER

14,9 KW - 80 KW

IHRE VORTEILE

- Digitale Regelung für optimale Verbrennung
- Hoher Wirkungsgrad: 91%
- Saubere Verbrennung , leichte Reinigung
- Bester Kesselstahl, hochqualitative Verarbeitung
- Typenreihe: 14,9 - 80 KW



HOLZVERGASER
vom
TIROLER
PRODUZENTEN
&
KOMPLETTANBIETER



Der Holzvergaser **PROBURNER** vereint höchste Leistung, ausgezeichnete Verarbeitung und modernstes Design in einem Gerät.

Der Fokus bei diesem hochwertigen Holzvergaser liegt auf dem **Preis-Leistungs-Verhältnis**.

Direkt vom **Tiroler Produzenten und Komplettanbieter** sorgt dieser Holzvergaser für eine Revolution am Markt für Festbrennstoffkessel.

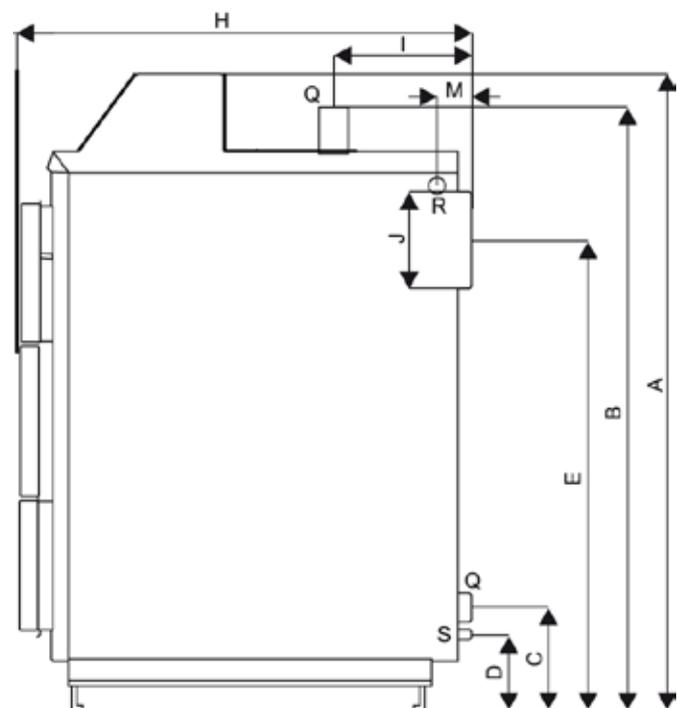
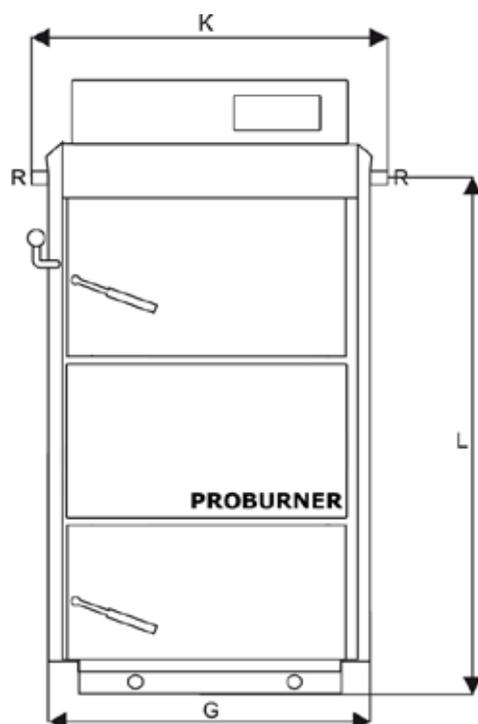
Ausgestattet mit einem **halbautomatischen Reinigungssystem** und einer **Digitalen Steuerung** bietet dieser Holzvergaser Komfort auf höchstem Niveau.

Beste Qualität zum bezahlbaren Preis.

TECHNISCHE DATEN

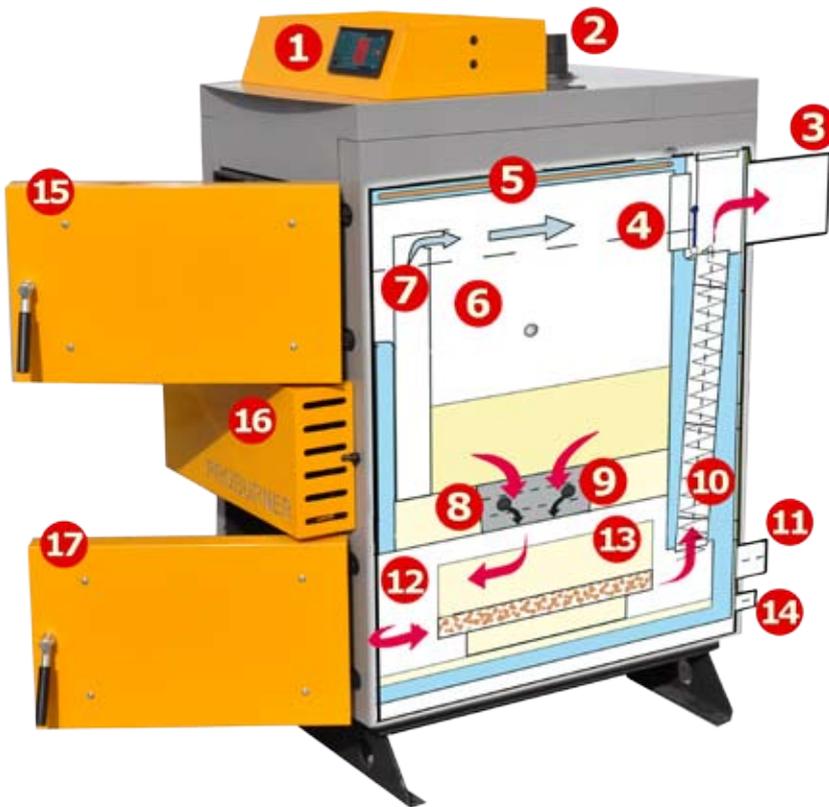
		18 KW *	25 KW	40 KW	60 KW	80 KW
Leistungsbereich	kW	7 - 18	10 - 25	16 - 40	24 - 60	32 - 80
Wirkungsgrad	%	91	91	91	91	91
Gewicht	kg	425	525	595	975	1165
Höhe mit Regulierung	A - mm	1.220	1.325	1.570	1.535	1.575
Höhe des Heizwasserausgangs	B - mm	1.210	1.305	1.560	1.575	1.625
Höhe des Heizwassereingangs	C - mm	215	235	220	210	245
Höhe des Ablassventils	D - mm	145	145	130	145	175
Höhe des Rauchrohres	E - mm	870	960	1.220	1.170	1.210
Breite	G - mm	545	600	600	740	740
Tiefe	H - mm	960	1.040	1.020	1.340	1.700
Heizwasserausgang	I - mm	340	320	330	575	600
Durchmesser Rauchrohr	J - mm	180	200	200	210	210
Breite mit WärmetauscherAusgängen	K - mm	660	720	720	860	860
Höhe der WärmetauscherAusgänge	L - mm	990	1.100	1.330	1.310	1.300
WärmetauscherAusgang	M - mm	260	150	260	365	315
Durchmesser Vorlauf und Rücklauf	Q	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"
Durchmesser WärmetauscherAusgänge	R	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Durchmesser des Ablassventils	S	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Kesselwasserinhalt	I	55	75	93	180	205
Volumen Brennstoffkammer	I	85	120	185	310	465
Leistungsentnahme	W	50	50	50	100	100
Max. Scheitholzlänge	cm	50	50	50	75	100
Empfohlene Holzfeuchtigkeit	%	15 - 25				

* auch in der Version 14,9 KW erhältlich



Irrtümer, Fehler und technische Veränderungen vorbehalten.

KESSELQUERSCHNITT



1. Digitale Regelung
2. Vorlauf Anschluss
3. Rauchrohr-Anschluss
4. Schornsteinklappe
5. Sicherheitswärmetauscher
6. Füllraum
7. Primärluftkanal
8. Brennerdüse
9. Sekundärluftkanal
10. Halbautom. Reinigungssystem
11. Rücklauf Anschluss
12. Brennkammer
13. Aschenkasten
14. Ablassventil
15. Obere Füllraumtür
16. Lüfterkasten
17. Untere Füllraumtür

VERBRENNUNGSVORGANG

PHASE 4

RAUCHGASABGANG mit 160°C

PHASE 1

TROCKNUNG UND VERGASUNG
DES BRENNSTOFFES - 450°C

PHASE 2

VERBRENNUNG MIT HILFE DER
SEKUNDÄRLUFT - 560°C

PHASE 3

ENDVERBRENNUNG UND NACH-
VERGASUNG - 1.200°C



HOLZVERGASERPAKETE



Bestell-Nr.	HOLZVERGASER - PAKETE
Paket 1	PROBURNER Holzvergaser 25 kW - 1 x PROBURNER Holzvergaser mit 25 kW Nennleistung inkl. digitaler Regelung - 1 x Termovar Kesselrücklaufanhebung - 1 x Thermische Ablaufsicherung - 1 x Schichtspeicher SSP 1000 (geg. Aufpreis mit 1 od. 2 Solar-Wärmetauscher) - 1 x Ausdehnungsgefäß 100 Liter
Paket 2	PROBURNER Holzvergaser 25 kW - 1 x PROBURNER Holzvergaser mit 25 kW Nennleistung inkl. digitaler Regelung - 1 x Termovar Kesselrücklaufanhebung - 1 x Thermische Ablaufsicherung - 1 x Schichtspeicher SSP 1500 (geg. Aufpreis mit 1 od. 2 Solar-Wärmetauscher) - 1 x Ausdehnungsgefäß 150 Liter
Paket 3	PROBURNER Holzvergaser 25 kW - 1 x PROBURNER Holzvergaser mit 25 kW Nennleistung inkl. digitaler Regelung - 1 x Termovar Kesselrücklaufanhebung - 1 x Thermische Ablaufsicherung - 2 x Schichtspeicher SSP 800 (geg. Aufpreis mit 1 od. 2 Solar-Wärmetauscher) - 1 x Ausdehnungsgefäß 150 Liter
Paket 4	PROBURNER Holzvergaser 25 kW - 1 x PROBURNER Holzvergaser mit 25 kW Nennleistung inkl. digitaler Regelung - 1 x Termovar Kesselrücklaufanhebung - 1 x Thermische Ablaufsicherung - 2 x Schichtspeicher SSP 1000 (geg. Aufpreis mit 1 od. 2 Solar-Wärmetauscher) - 1 x Ausdehnungsgefäß 200 Liter
Paket 5	PROBURNER Holzvergaser 40 kW - 1 x PROBURNER Holzvergaser mit 40 kW Nennleistung inkl. digitaler Regelung - 1 x Termovar Kesselrücklaufanhebung - 1 x Thermische Ablaufsicherung - 1 x Schichtspeicher SSP 2000 (geg. Aufpreis mit 1 od. 2 Solar-Wärmetauscher) - 1 x Ausdehnungsgefäß 200 Liter
Paket 6	PROBURNER Holzvergaser 40 kW - 1 x PROBURNER Holzvergaser mit 40 kW Nennleistung inkl. digitaler Regelung - 1 x Termovar Kesselrücklaufanhebung - 1 x Thermische Ablaufsicherung - 2 x Schichtspeicher SSP 1500 (geg. Aufpreis mit 1 od. 2 Solar-Wärmetauscher) - 1 x Ausdehnungsgefäß 300 Liter

HOLZVERGASERPAKETE

Bestell-Nr.	HOLZVERGASER - PAKETE
Paket 7	PROBURNER Holzvergaser 60 kW - 1 x PROBURNER Holzvergaser mit 60 kW Nennleistung inkl. digitaler Regelung - 1 x Termovar Kesselrücklaufanhebung - 1 x Thermische Ablaufsicherung - 1 x Schichtspeicher SSP 2000 (geg. Aufpreis mit 1 od. 2 Solar-Wärmetauscher) - 1 x Ausdehnungsgefäß 200 Liter
Paket 8	PROBURNER Holzvergaser 60 kW - 1 x PROBURNER Holzvergaser mit 60 kW Nennleistung inkl. digitaler Regelung - 1 x Termovar Kesselrücklaufanhebung - 1 x Thermische Ablaufsicherung - 2 x Schichtspeicher SSP 1500 (geg. Aufpreis mit 1 od. 2 Solar-Wärmetauscher) - 1 x Ausdehnungsgefäß 300 Liter
Paket 9	PROBURNER Holzvergaser 80 kW - 1 x PROBURNER Holzvergaser mit 80 kW Nennleistung inkl. digitaler Regelung - 1 x Termovar Kesselrücklaufanhebung - 1 x Thermische Ablaufsicherung - 2 x Schichtspeicher SSP 2000 (geg. Aufpreis mit 1 od. 2 Solar-Wärmetauscher) - 1 x Ausdehnungsgefäß 500 Liter
Paket 10	PROBURNER Holzvergaser 80 kW - 1 x PROBURNER Holzvergaser mit 80 kW Nennleistung inkl. digitaler Regelung - 1 x Termovar Kesselrücklaufanhebung - 1 x Thermische Ablaufsicherung - 3 x Schichtspeicher SSP 2000 (geg. Aufpreis mit 1 od. 2 Solar-Wärmetauscher) - 1 x Ausdehnungsgefäß 500 Liter
Paket 14,9 / 1*	PROBURNER Holzvergaser 14,9 kW - 1 x PROBURNER Holzvergaser mit 14,9 kW Nennleistung inkl. digitaler Regelung - 1 x Termovar Kesselrücklaufanhebung - 1 x Thermische Ablaufsicherung - 1 x Schichtspeicher SSP 800 (geg. Aufpreis mit 1 od. 2 Solar-Wärmetauscher) - 1 x Ausdehnungsgefäß 80 Liter
Paket 14,9 / 2*	PROBURNER Holzvergaser 14,9 kW - 1 x PROBURNER Holzvergaser mit 14,9 kW Nennleistung inkl. digitaler Regelung - 1 x Termovar Kesselrücklaufanhebung - 1 x Thermische Ablaufsicherung - 1 x Schichtspeicher SSP 1000 (geg. Aufpreis mit 1 od. 2 Solar-Wärmetauscher) - 1 x Ausdehnungsgefäß 100 Liter

* auch mit PROBURNER 18 KW erhältlich

EVENTUELL BENÖTIGTES ZUBEHÖR/WÄRMETECHNIK FINDEN SIE AB SEITE 44!

FÜR INDIVIDUELLE ZUSAMMENSTELLUNGEN WENDEN SIE SICH BITTE AN UNSER FACHPERSONAL!

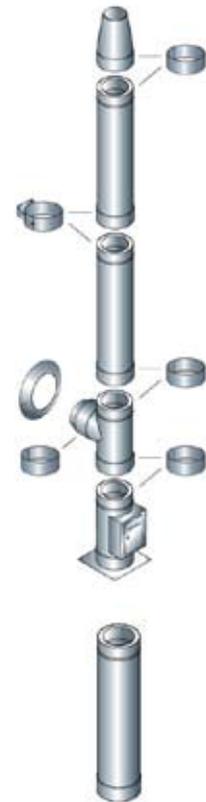
ZUBEHÖR FÜR HOLZVERGASER PROBURNER

Bestell-Nr.	FERNBEDIENUNG für Holzvergaser
EKOSTER	Die Fernbedienung Ekoster Control ermöglicht die Steuerung des Holzvergasers von einem anderen Raum aus. Inkl. 10 Meter Steuerkabel.
Bestell-Nr.	SAUGZUGGEBLÄSE
SAUGZUGGEBLÄSE	Das Saugzuggebläse verbessert den Schornsteinzug bei zu kurzen Schornsteinen. Die Gebläse werden mit einem Durchmesser von 180, 200 oder 210 mm angeboten.
Bestell-Nr.	HOLZFEUCHTIGKEITSMESSER
HFM	Messgerät für die Feuchtigkeit Ihre Holzes Die optimale Feuchtigkeit liegt bei 15 - 25 %.
Bestell-Nr.	SADPAL RUSSKATALYSATOR 5 x 1 kg
SADPAL 5 KG	<ul style="list-style-type: none"> - Eliminierung von Ruß u. Verbrennungsrückständen - Beseitigung von Benzopyren - Reduzierung von CO₂ - Verringerung der Schlacken- und Aschenmenge - Verringerung des Staubausstößes - Die angebotene Menge reicht für ca. 12 Monate
Bestell-Nr.	RAUCHROHR-REDUKTION
REDUKTION	Für den passgenauen Einbau des PROBURNER Holzvergasers in einen Bestandkamin. zB: 200 auf 180 mm, 180 auf 160 mm, usw.
Bestell-Nr.	ENERGIESPAR-ZUGREGLER
ZUGR bzw. ZUGEX	Aus pulverbeschichtetem Stahlblech. Mit oder ohne Explosionsklappe.
200 150 130	
ROHR-T-STÜCK	Zur einfachen Montage des Zugreglers. Passend zum Zugregler erhältlich.
ANSCHWEISS-STUTZEN	Passend zum Zugregler erhältlich.
MAUERSTUTZEN	Passend zum Zugregler erhältlich.
BRIDE	Zum komfortablen Verbinden von Rohrelementen.



KAMINSYSTEME/BAUSÄTZE AUS EDELSTAHL

Bestell-Nr.	SCHORNSTEINPAKET DOPPELWANDIG
DW 150 DW 180 DW 200	<p>DW ø150, ø180 oder ø200 mm Schornstein Bodenmontage GESAMTLÄNGE: 4,2 m</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Verankerungsplatte Isoliert mit Entwässerungs-Muffe - 1 Reinigungselement mit Tür - 1 Schornsteinanschlussstück 90° - 1 Verbindungskupplung DW/EW - 3 Rohrelemente Länge 1000 mm - 1 Mündungsabschluss Konisch - 1 Wandbefestigung (inkl. Klemmband) - 1 Wandrosette <p>- inkl. aller erforderlichen Klemmbänder - inkl. Konformitätserklärung - inkl. Montageanleitung</p>
<p>EINZELROHRE</p> <ul style="list-style-type: none"> - DW150/500 mm - DW180/500 mm - DW200/500 mm - DW150/1000 mm - DW180/1000 mm - DW200/1000 mm 	<p>DW Rohrelement ø150, ø180 oder ø200 doppelwandiges, 30 mm isoliertes Längenelement 500 mm oder 1000 mm</p> <p>Zum individuellen Verlängern des Schornsteins.</p>



Bestell-Nr.	SCHORNSTEINPAKET EINWANDIG
EW 150 EW 180 EW 200	<p>EW ø150, ø180 oder ø200 mm Grund-Paket als Bausatz GESAMTLÄNGE: 7 m</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Kondensatschale mit Ablauf - 2 T-Stück 90° für Reinigung / Anschlussstück - 1 Anschlussstück für T-Stück 90° - 1 Reinigungsdeckel - 1 Längenelement 1000 mm, mit Ablassschlaufen - 5 Längenelemente 1000 mm - 2 Längenelemente 500 mm - 1 Abstandhalter - 1 Kopfabdeckung mit Wetterkragen - 1 Dichtset - 1 Reinigungstür 210 mm mit Mauerkasten
<p>EINZELROHRE</p> <ul style="list-style-type: none"> - EW150/500 mm - EW180/500 mm - EW200/500 mm - EW150/1000 mm - EW180/1000 mm - EW200/1000 mm 	<p>EW Rohrelement ø150, ø180 oder ø200 500 mm oder 1000 mm</p> <p>Zum individuellen Verlängern des Schornsteins.</p>



FÜR INDIVIDUELLE KAMINSYSTEME WENDEN SIE SICH BITTE AN UNSER FACHPERSONAL!



WÄRMETECHNIK

FUSSBODENHEIZUNG

Komplette Fußbodenheizungstechnik

Seite 45

REGELTECHNIK

Solarregler, Heizungsregler, Universalregler uvm.

Seite 46

WÄRMETECHNIK ZUBEHÖR

Heizkreisstationen, Ventile, Heizstäbe, uvm.

Seite 47

AUSDEHNUNGSGEFÄSSE

Solar-, Heizungs- und Sanitärausdehnungsgefäße

Seite 49

FUSSBODENHEIZUNG

Bestell-Nr.	FUSSBODENHEIZUNG
SSP FHR	Heizrohr PE-RT 17 x 2,0 mm, Ringbund, Länge 300 m
SSP AVR	Heizrohr ALU-MEHRSCHICHTVERBUNDRÖHR 16 x 2,0 mm, Ringbund, Länge 200 m
SSP ROLLFIX	Rollfix DR 30-3, WLG 045 4,0 KPA Gewebefolie
SSP TACKER	Tackernadel Für Fußbodenheizungsrohr bis 20 mm 1.000 Stück/Karton gebündelt zu 50 Stück



Bestell-Nr.	FUSSBODENHEIZUNG VERTEILER
SSP FHVERTEILER 2+2 SSP FHVERTEILER 3+3 SSP FHVERTEILER 4 +4 SSP FHVERTEILER 5+5 SSP FHVERTEILER 6+6 SSP FHVERTEILER 7+7 SSP FHVERTEILER 8+8 SSP FHVERTEILER 9+9 SSP FHVERTEILER 10+10 SSP FHVERTEILER 11+11	Anschlüsse beidseitig 1" IG, Abgänge 3/4" AG Eurokonus Verteiler 1" m. Durchflussmengenmeser 0-4 l/min



Bestell-Nr.	UNTERPUTZ VERTEILERSCHRANK
SSP UVS 500 2-5 Kreise	Galvanisierter Stahl, emaillierte Tür (540x630x90/130)
SSP UVS 700 5-9 Kreise	Galvanisierter Stahl, emaillierte Tür (740x630x90/130)
SSP UVS 850 9-11 Kreise	Galvanisierter Stahl, emaillierte Tür (890x630x90/130)



Bestell-Nr.	KUGELHÄHNE
SSP KUGELHAHN	Kugelhähne 1", m. Füllgriff rot und blau inkl. Verschraubung

Bestell-Nr.	STELLANTRIEB
SSP STELLANTRIEB	Elektrothermischer Stellantrieb stromlos geschlossen 230 V



Bestell-Nr.	EUROKONUS
SSP EUROKONUS - 16x2 - 17x2	Verschraubung, Anschlussstück, Klemmring
Bestell-Nr.	ELEKTRONISCHER RAUMTHERMOSTAT
SSP RT	Raumthermostat für Einzelraumregelung.
Bestell-Nr.	ROHRANLEGETHERMOSTAT
SSP RAT	Rohranlegethermostat Typ C/2000



REGELTECHNIK

Bestell-Nr.	UNIVERSELLE HEIZUNGSREGELUNG
Universelle Heizungsregelung	<p>1 x Kollektorfühler, 3 x Boilerfühler, 1 x Raumsensor, 1 x Außensensor, 3 x Tauchhülse TH140, 1 x Netzkabel, Montagematerial</p> <p>Die universelle Heizungsregelung besitzt neben einer Mischerregelung für einen Heizkreis verschiedene Thermostat-, Differenztemperatur- und Drehzahlregelfunktionen für Heizungs- und Ladepumpen.</p>



Bestell-Nr.	FREI PROGRAMMIERBARE HEIZUNGSREGELUNG
Frei programmierbare Regelung	<p>16 Sensoreingänge für KTY10 oder PT1000 Sensoren, 4 drehzahlregelbare Ausgänge und 7 Relaisausgänge, über ein Relaismodul zwei weitere Ausgänge nachrüstbar, 2 Steuerausgänge 0-10 V getrennt umschaltbar auf PWM, CAN-Bus, DL- Datenleitung zum Erfassen der Sensoren und zum Datenloggen, Infrarotschnittstelle zum Updaten der Software</p> <p>Erhältlich als Gerät zur Wandmontage oder zum Einbau in ein Schaltfeld.</p>



Grundpaket 1	1 x KFPT1000, 1 x KEPT1000, 6 x BFPT1000, 6 x TH140
Grundpaket 2	1 x KFPT1000, 1 x KEPT1000, 5 x BFPT1000, 1 x AUS, 1 x RAS, 5 x TH140

Bestell-Nr.	SPEICHER-PUFFERLADESET
Speicher Pufferladeset	Absperrbar vor und nach der Umwälzpumpe, Schwerkraftbremse mit Luftdurchlass, Thermometer, Umwälzpumpe 25/40, ANS21 Differenzregler



WÄRMETECHNIK ZUBEHÖR

Bestell-Nr.	HEIZKREISSTATION
Heizkreisstation	Komplette Heizkreisstation 1" inkl. Heizkreispumpe, Thermometer, Stellmotor, Isolierbox
Bestell-Nr.	HEIZUNGSVERTEILER
HVT 2 HVT 3 HVT 4	Geschweißte Doppelkammer für Vor- und Rücklauf. Gruppenabgänge nach oben, Kesselanschlüsse nach unten. Komplett mit geschäumter Blechisolierung. Anschlüsse: DN 25 - 1" AG Zusatz-Stutzen: DN 20 - 3/4" IG
Bestell-Nr.	WANDHALTERUNG
HVT Wandhalter	Wandhalterung-Set für Heizungsverteiler.
Bestell-Nr.	HEIZUNGSPUMPE
Heizungspumpe	Umwälzpumpe 25/40 1"
Bestell-Nr.	ABSPERRSET
Absperrset	Pumpen-Absperrset 1"
Bestell-Nr.	TERMOMIX MISCHAUTOMAT
Termomix	Thermostatischer Trinkwassermischer 22 mm Klemmfittings
Bestell-Nr.	TERMOVAR LADEVENTILEINHEIT
Ladeventileinheit	Ladeventileinheit bis 100 KW, 1 1/4"



Bestell-Nr.	THERMISCHE ABLAUFSICHERUNG
Thermische Ablaufsicherung	3/4" mit Fühler und Tauchhülse
Bestell-Nr.	KESSELSICHERHEITSGRUPPE
Kesselsicherheitsgruppe	Komplett mit Manometer, Entlüfter, Sicherheitsventil und Isolierbox
Bestell-Nr.	3-WEGE-ZONENVENTIL
Zonenventil	3 Wege Zonenventil 1" S
Bestell-Nr.	TAUCHTHERMOSTAT
Tauchthermostat	Qualitäts-Tauchthermostat, Tauchhülse: 100 mm
Bestell-Nr.	EINSCHRAUBHEIZKÖRPER ISOLIERTER EINBAU
Einschraubheizkörper 2 kW / 230 Volt	Einschraubheizkörper 2 kW / 230 Volt Elektroheizstab aus Edelstahl mit Temperaturregler bzw. Temperaturbegrenzer. ETT 320; 1 1/2"
Einschraubheizkörper 3 kW / 230 Volt	Einschraubheizkörper 3 kW / 230 Volt Elektroheizstab aus Edelstahl mit Temperaturregler bzw. Temperaturbegrenzer. ETT 390; 1 1/2"
Einschraubheizkörper 3 kW / 400 Volt	Einschraubheizkörper 3 kW / 400 Volt Elektroheizstab aus Edelstahl mit Temperaturregler bzw. Temperaturbegrenzer. ETT 390; 1 1/2"
Einschraubheizkörper 4,5 kW / 400 Volt	Einschraubheizkörper 4,5 kW / 400 Volt Elektroheizstab aus Edelstahl mit Temperaturregler bzw. Temperaturbegrenzer. ETT 470; 1 1/2"
Einschraubheizkörper 6 kW / 400 Volt	Einschraubheizkörper 6 kW / 400 Volt Elektroheizstab aus Edelstahl mit Temperaturregler bzw. Temperaturbegrenzer. ETT 620; 1 1/2"
Einschraubheizkörper 7,5 kW / 400 Volt	Einschraubheizkörper 7,5 kW / 400 Volt Elektroheizstab aus Edelstahl mit Temperaturregler bzw. Temperaturbegrenzer. ETT 720; 1 1/2"
Einschraubheizkörper 9 kW / 400 Volt	Einschraubheizkörper 9 kW / 400 Volt Elektroheizstab aus Edelstahl mit Temperaturregler bzw. Temperaturbegrenzer. ETT 780; 1 1/2"
Einschraubheizkörper 12 kW / 400 Volt*	Einschraubheizkörper 12 kW / 400 Volt Elektroheizstab aus Edelstahl mit Temperaturregler bzw. Temperaturbegrenzer. ETT 780; 1 1/2"



* Aufgrund dem erhöhten Stromfluss verfügt der 12 KW Heizstab über ein Edelstahlgewinde

AUSDEHNUNGSGEFÄSSE



SOLAR

Bestell-Nr.	AUSDEHNUNGSGEFÄSSE SOLAR
Solar AG 25 Liter Solar AG 40 Liter Solar AG 60 Liter Solar AG 80 Liter	Solar Ausdehnungsgefäße in verschiedenen Größen Betriebsdruck max. 6 bar; Anschluss 3/4"; Vordruck: 2,5 bar; Temperatur: -10 bis +99 °C

HEIZUNG

Bestell-Nr.	AUSDEHNUNGSGEFÄSSE HEIZUNG
Heizungs AG 35 Heizungs AG 50 Heizungs AG 80 Heizungs AG 100	Heizungs Ausdehnungsgefäße in verschiedenen Größen Betriebsdruck max. 5 bar; Anschluss 3/4"; Vordruck: 1,5 bar; Temperatur: -10 bis +99 °C

Bestell-Nr.	AUSDEHNUNGSGEFÄSSE HEIZUNG
Heizungs AG 150 Heizungs AG 200 Heizungs AG 300 Heizungs AG 500	Heizungs Ausdehnungsgefäße in verschiedenen Größen Betriebsdruck max. 6 bar; Anschluss 1 1/2"; Vordruck: 1,5 bar; Temperatur: -10 bis +99 °C

SANITÄR

Bestell-Nr.	AUSDEHNUNGSGEFÄSSE SANITÄR
Sanitär AG 20	Sanitär Ausdehnungsgefäß 20 Liter Betriebsdruck max. 10 bar; Anschluss 1/2"; Vordruck: 2 bar; Temperatur: -10 bis +99 °C

BESTELLSCHEIN

FREENERGIE ELMAR WERNER GROSSHANDEL

Hubstraße 29a
6800 Feldkirch

Tel.: +43 (0) 681 20490703
elmar.werner@vol.at

Sie erhalten von uns ein Auftragsbestätigung per Fax oder E-mail.

Die Bestellung wird aufgrund der von uns bekannten
Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB) getätigt.

Besteller

Kunde-Nr.: _____

Firma: _____

Name: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Telefon: _____

FAX: _____

E-Mail: _____

Lieferadresse

Name: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Datum/Unterschrift _____

Pos.	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Stückzahl	Preis €
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Die nachstehenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen enthalten gesetzliche Informationen zu Ihren Rechten nach den Vorschriften über Verträge im Fernabsatz und im elektronischen Geschäftsverkehr.

1) Geltungsbereich:

Die folgenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten für alle Geschäftsbeziehungen zwischen uns und dem Kunden. Maßgeblich ist jeweils die zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses gültige Fassung. Diese gelten für die gesamten von uns erbrachten Leistungen und sind somit für den gesamten Kundenverkehr von Elmar Werner Großhandel rechtsverbindlich. Entgegenstehende oder abweichende Bedingungen des Kunden werden nicht anerkannt. Abweichende Vereinbarungen, Bedingungen oder Ergänzungen, telefonische und mündliche Abmachungen sind nur dann verbindlich, wenn sie von der Elmar Werner Großhandel schriftlich bestätigt werden. Der Kunde verzichtet auf eigene Allgemeine Geschäftsbedingungen, wenn er nicht ausdrücklich schriftlich widerspricht und Sondervereinbarungen wünscht und solche allenfalls von der Fa. Elmar Werner Großhandel schriftlich akzeptiert werden.

Die AGB's gelten auch für Verträge, die zukünftig mit dem Kunden abgeschlossen werden, in der jeweiligen aktuellen Fassung.

Verbraucher sind Verbraucher im Sinne des Konsumentenschutzgesetzes (KSchG) und somit natürliche oder juristische Personen, die keine Unternehmer sind. Unternehmer sind natürliche oder juristische Personen oder rechtsfähige Personengesellschaften, für die der gegenständliche Vertrag zum Betrieb ihres Unternehmens gehört. Unternehmen sind alle auf Dauer angelegten Organisationen selbständiger wirtschaftlicher Tätigkeit, mögen sie auch nicht auf Gewinn gerichtet sein. Kunden sind sowohl Verbraucher als auch Unternehmer.

2) Vertragsschluss:

Sämtliche Angebote von Elmar Werner Großhandel sind freibleibend und unverbindlich. Technische sowie sonstige Änderungen bleiben im Rahmen des Zumutbaren vorbehalten. Alle Informationen und Angaben über Gewichte, Abbildungen, Beschreibungen, Montageskizzen und Zeichnungen in Preislisten und anderen Druckwerken sind unverbindlich. Alle Dokumente und Zeichnungen zu den Produkten sind Eigentum der Elmar Werner Großhandel. Mit der Bestellung erklärt der Kunde verbindlich sein Vertragsangebot. Bei einer auf elektronischem Wege bestellten Ware werden wir den Zugang der Bestellung des Kunden unverzüglich bestätigen. Die Zugangsbestätigung stellt noch keine verbindliche Annahme der Bestellung dar. Die Zugangsbestätigung stellt nur dann eine Annahmeerklärung dar, wenn wir dies ausdrücklich erklären. Sämtliche Aufträge, Abreden, Zusicherungen oder ähnliches einschließlich derer der Vertreter von Elmar Werner Großhandel und allen Betriebsangehörigen bedürfen zu ihrer Rechtswirksamkeit der schriftlichen Bestätigung durch die Firmenleitung. Beanstandungen von Bestätigungen sind unverzüglich, spätestens innerhalb einer Woche, schriftlich geltend zu machen. Bestätigte Preise gelten nur bei Abnahme der bestätigten Mengen. Schriftlich angebotene Verkaufspreise gelten dann als Festpreise, wenn das Angebot unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb von 10 Tagen unverändert durch schriftliche Bestellung angenommen wird. Wir sind berechtigt, das in der Bestellung liegende Vertragsangebot innerhalb von einer Woche anzunehmen. Bei auf elektronischem Wege bestellter Ware sind wir berechtigt, die Bestellung innerhalb von 3 Werktagen nach Eingang bei uns anzunehmen. Wir sind berechtigt, die Annahme der Bestellung – etwa nach Prüfung der Bonität des Kunden – abzulehnen. Wir sind weiters berechtigt, die Bestellung auf eine haushaltsübliche Menge zu begrenzen. Der Vertragsschluss mit Unternehmen erfolgt unter dem Vorbehalt, im Falle nicht richtiger oder nicht ordnungsgemäßer Selbstbelieferung, nicht oder nur teilweise zu leisten. Im Falle der Nichtverfügbarkeit oder der nur teilweisen Verfügbarkeit der Leistung wird der Unternehmer unverzüglich informiert. Die Gegenleistung wird unverzüglich zurückerstattet. Sofern der Verbraucher die Ware auf elektronischem Wege bestellt, wird der Vertragstext von uns gespeichert und dem Kunden nebst den rechtswirksam einbezogenen AGB per e-mail nach Vertragsschluss zugesandt.

3) Preise und Zahlungsbedingungen:

Alle Bestellungen sind per Vorkasse, Nachnahme oder nach Rechnung bei Überweisung zu bezahlen. Die Entscheidung über die Zahlungsart obliegt der Elmar Werner Großhandel. Bei Zahlungseinstellung, Eröffnung eines Insolvenzverfahrens auf Seiten des Bestellers wird die Forderung sofort fällig. Rechnungen sind, soweit nicht anders vereinbart, sofort ab Rechnungszugang ohne jeden Abzug zahlbar. Dies gilt auch bei Teillieferungen. Maßgebend ist das Datum des Eingangs der Zahlung bei Elmar Werner Großhandel. Der in der Rechnung ausgewiesene Betrag ist bindend und schließt die Verpackung, Nebenkosten sowie die Lieferung ein.

Die gesetzliche Mehrwertsteuer ist – soweit nicht anders angegeben – im Preis enthalten.

4) Eigentumsvorbehalt:

Wir behalten uns das Eigentum an der Ware bis zur vollständigen Zahlung des Kaufpreises vor. Der Kunde ist verpflichtet, die Ware während des Bestehens des Eigentumsvorbehaltes pfleglich zu behandeln. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, hat der Kunde diese auf eigene Kosten regelmäßig durchzuführen. Der Kunde hat uns unverzüglich schriftlich von allen Zugriffen Dritter auf die Ware zu unterrichten, insbesondere von Zwangsvollstreckungsmaßnahmen sowie von etwaigen Beschädigungen oder der Vernichtung der Ware. Einen Besitzwechsel an der Ware sowie den eigenen Anschriftenwechsel hat uns der Kunde unverzüglich anzuzeigen. Der Kunde hat uns alle Schäden und Kosten zu ersetzen, die durch einen Verstoß gegen diese Verpflichtungen und durch erforderliche Interventionsmaßnahmen gegen Zugriffe Dritter auf die Ware entstehen. Wir sind berechtigt, bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Zahlungsverzug, vom Vertrag zurückzutreten und die Ware zurückzufordern. Daneben sind wir berechtigt, bei Verletzung einer Pflicht – wie oben genannt – vom Vertrag zurückzutreten und die Ware heraus zu verlangen, wenn uns ein Festhalten am Vertrag nicht mehr zuzumuten ist. Der Unternehmer ist berechtigt, die Ware im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu veräußern. Er tritt uns bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Rechnungsbetrages ab, die ihm durch die Weiterveräußerung gegen einen Dritten erwachsen, und verpflichtet sich, einen entsprechenden Vermerk in seinen Büchern oder auf seine Fakturen anzubringen. Wir nehmen die Abtretung an. Nach der Abtretung ist der Unternehmer zur Einziehung der Forderung ermächtigt. Wir behalten uns jedoch vor, die Forderung selbst einzuziehen, sobald der Unternehmer seinen Zahlungsverpflichtungen nicht ordnungsgemäß nachkommt und in Zahlungsverzug gerät. Die Be- und Verarbeitung der Ware durch den Unternehmer erfolgt stets im Namen und im Auftrag für uns. Erfolgt eine Verarbeitung der Ware, so erwerben wir an der neuen Sache das Miteigentum im Verhältnis zum Wert der von uns gelieferten Ware. Dasselbe gilt, wenn die Ware mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet oder vermischt wird.

5) Lieferung, Liefertermin, Lieferfristen:

Die Lieferung erfolgt auf Rechnung des Bestellers und auf Gefahr der Fa. Elmar Werner Großhandel. Die Lieferverpflichtungen von Elmar Werner Großhandel sind erfüllt, sobald die Ware dem Besteller übergeben worden ist. Die Gefahr geht mit Empfangnahme der Ware auf den Besteller über. Ist freie Anlieferung vereinbart, so hat der Besteller die Ware vor der Lieferanschrift an der Stelle entgegenzunehmen, die mit dem Fahrzeug zumutbar erreichbar ist. Die Wahl des Transportweges und der Transportmittel bleibt der Elmar Werner Großhandel vorbehalten. Liefer- und Leistungsverzögerungen aufgrund von höherer Gewalt und aufgrund von Ereignissen, die die Lieferung erschweren oder unmöglich machen (beispielsweise Streik, Aussperrung, behördliche Anordnungen, Verzug unserer Vorlieferanten, hoheitliche Maßnahmen u.ä., auch wenn sie bei Lieferanten der Elmar Werner Großhandel oder deren Unterlieferanten eintreten), berechtigen uns, die Lieferung bzw. Leistung um die Dauer der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben oder wegen des noch nicht erfüllten Teils ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten. Im Falle eines Leistungsverzuges oder einer zu vertretenden Unmöglichkeit der Leistung sind Schadenersatzansprüche des Bestellers ausgeschlossen, es sei denn, sie beruhen auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit der Solarprofi GmbH oder deren gesetzlichem Vertreter. Verdeckte Transportschäden können nur anerkannt werden, wenn sie innerhalb von 24 Stunden ab Annahme gemeldet werden. Ein Schaden wird nur anerkannt, wenn er auf den Frachtpapieren vermerkt und vom Fahrer der Spedition bzw. des Anlieferbeauftragten bestätigt wurde. Des Weiteren ist der Kunde verpflichtet, uns unverzüglich bzw. schnellstmöglich von einem Schaden in Kenntnis zu setzen. Die Lieferung erfolgt umgehend nach Zahlungseingang oder nach Bestellung. Teillieferungen sind zulässig.

6) Fernabsatzvertrag:

Der Verbraucher hat gemäß § 5 e KSchG das Recht, von Verträgen binnen 7 Werktagen, gerechnet ab dem Eingang der Warenlieferung, beim Verbraucher oder am Tag des Vertragsabschlusses bei Dienstleistungsverträgen zurückzutreten. Samstage zählen nicht als Werktag. Der Rücktritt muss keine Begründung enthalten und ist in Textform zu erklären. Zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung. Das Rücktrittsrecht besteht nicht bei der Übersendung der Ware als Datei auf elektronischem Wege. Daneben besteht das Rücktrittsrecht nicht bei der Lieferung von Audio- oder Videoaufzeichnungen oder von Software, sofern die gelieferten Datenträger vom Verbraucher entsiegelt worden sind. Der Verbraucher ist bei der Ausübung des Rücktrittsrechtes zur Rücksendung verpflichtet, wenn die Ware durch Paket versandt werden kann. Die Kosten der Rücksendung trägt bei Ausübung des Rücktrittsrechtes der Verbraucher.

7) Onlineshopping-Vertrag:

Der Verbraucher hat gemäß § 5 e KSchG das Recht, von Verträgen binnen 7 Werktagen, gerechnet ab dem Eingang der Warenlieferung beim Verbraucher oder ab dem Tag des Vertragsabschlusses bei Dienstleistungsverträgen, zurückzutreten. Samstage zählen nicht als Werktag. Der Rücktritt muss keine Begründung enthalten und ist in Textform zu erklären; zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung. Das Rücktrittsrecht besteht nicht bei der Übersendung der Ware als Datei auf elektronischem Wege. Daneben besteht das Rücktrittsrecht nicht bei der Lieferung von Audio- oder Videoaufzeichnungen oder von Software, sofern die gelieferten Datenträger vom Verbraucher entsiegelt worden sind. Der Verbraucher ist bei Ausübung des Rücktrittsrechts zur Rücksendung verpflichtet, wenn die Ware durch Paket versandt werden kann. Die Kosten der Rücksendung trägt bei Ausübung des Rücktrittsrechts der Verbraucher.

8) Haustürgeschäft:

Der Verbraucher kann gemäß § 3 KSchG von seinem Vertragsanbot oder vom Vertrag zurücktreten. Dieser Rücktritt kann bis zum Zustandekommen des Vertrags oder danach binnen einer Woche erklärt werden. Die Frist beginnt mit der Ausfolgung einer Urkunde, die zumindest den Namen und die Anschrift des Unternehmens, die zur Identifizierung des Vertrags notwendigen Angaben sowie eine Belehrung über das Rücktrittsrecht enthält, an den Verbraucher, frühestens jedoch mit dem Zustandekommen des Vertrages zu laufen. Der Rücktritt muss keine Begründung enthalten und ist schriftlich gegenüber dem Unternehmer zu erklären. Zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung. Wir behalten uns vor, die Ware erst nach Ablauf der Rücktrittsfrist zu liefern. Der Verbraucher ist, sofern er bereits im Besitz der Ware ist, bei Ausübung des Rücktrittsrechts zur Rücksendung auf seine Kosten verpflichtet.

9) Versendungskauf, Zahlungsverzug:

Beim Versendungskauf versteht sich der Preis zuzüglich einer Versandkostenpauschale. Sofern nichts anderes vereinbart ist, ist der Kunde verpflichtet, nach Erhalt der Leistung / der Ware innerhalb von 10 Tagen den Preis zu zahlen. Nach Ablauf dieser Frist kommt der Kunde in Zahlungsverzug. Der Verbraucher hat während des Verzugs die Geldschuld in Höhe von 5 % zu verzinsen. Der Unternehmer hat während des Verzugs die Geldschuld in Höhe von 8 % über dem Basiszinssatz zu verzinsen. Gegenüber dem Unternehmer behalten wir uns vor, einen höheren Verzugszinsschaden nachzuweisen und geltend zu machen. Der Verbraucher verpflichtet sich, eine Eintreibungskostenpauschale in Höhe von € 70,- zu tragen. Der Unternehmer verpflichtet sich, alle mit der Eintreibung der Forderung verbundenen Kosten, wie insbesondere Inkassospesen oder sonstige für eine zweckentsprechende Rechtsverfolgung notwendige Kosten zu tragen. Der Unternehmer hat ein Recht zur Aufrechnung nur, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt wurden oder durch uns anerkannt worden sind. Der Verbraucher hat ein Recht zur Aufrechnung nur für den Fall unserer Zahlungsunfähigkeit oder für Gegenforderungen, die im rechtlichen Zusammenhang mit der Verbindlichkeit des Verbrauchers stehen, die gerichtlich festgestellt oder durch uns anerkannt worden sind. Der Unternehmer ist nicht zur Zurückbehaltung von Zahlungen berechtigt.

10) Gewährleistung:

Mängelhaftung – Mängelrügen: Der Besteller ist verpflichtet – sofern er Kaufmann ist –, alle erkennbaren Mängel, Fehlmengen oder Falschlieferungen unverzüglich nach Erhalt der Ware, jedoch vor Verarbeitung oder Einbau, fermündlich sowie schriftlich per Post, Fax oder e-mail anzuzeigen. Dem Besteller stehen die gesetzlichen Gewährleistungsrechte zu. Keine Gewähr wird übernommen bei Schäden, die durch ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung und fehlerhafte Montage bzw. Inbetriebnahme entstanden sind. Handelsübliche Abweichungen der Farbtöne, Maße, Gewichte und Güte stellen keine Mängel der gelieferten Ware dar. Bei sämtlichen Boilern bzw. Speichern mit Emaillierung kann eine Garantie oder Gewährleistung nur bei jährlicher Überprüfung der Magnesiumanode durch eine Fachfirma gewährt werden. Sollte der Besteller eine Defekt bzw. eine Fehlfunktion an den bestellten Produkten feststellen, so muss dieses zuerst an die Elmar Werner Großhandel zurückgesandt werden. Nach einer eingehenden Überprüfung wird über einen Austausch entschieden. Die Gewährleistungszeit für Neuprodukte beträgt 24 Monate, für gebrauchte Produkte 12 Monate.

Der Kunde hat grundsätzlich die Wahl, ob die Verbesserung oder ein Austausch erfolgen soll. Wir sind berechtigt, die gewählte Abhilfe zu verweigern, wenn sie unmöglich ist oder für uns – verglichen mit der anderen Abhilfe – mit einem unverhältnismäßig hohen Aufwand verbunden ist. Bei Unternehmen leisten wir für Mängel der Ware zunächst nach unserer Wahl Gewähr durch Verbesserung oder Austausch.

Ist eine Verbesserung nicht möglich oder tunlich, kann der Kunde grundsätzlich nach seiner Wahl Preisminderung oder – sofern es sich nicht nur um einen geringfügigen Mangel handelt – Wandlung des Vertrags verlangen. Den Unternehmer trifft die Volle Beweislast für sämtliche Anspruchsvoraussetzungen, insbesondere nach dem Mangel selbst, für den Zeitpunkt der Feststellung des Mangels und für die Rechtzeitigkeit der Mängelrüge. Die Gewährleistungsfrist für Unternehmer beträgt 1 Jahr ab Ablieferung der Ware. Wir weisen ausschließlich darauf hin, dass wir keine Garantie oder Gewährleistung hinsichtlich Schäden an unseren Produkten die durch die Wasserbeschaffenheit (Wasserhärte, Eisengehalt, ...) entstanden sind, übernehmen.

11) Haftung:

Außerhalb des Anwendungsbereiches des Produkthaftungsgesetzes beschränkt sich unsere Haftung auf Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit. Die Haftung für leichte Fahrlässigkeit, der Ersatz von Folgeschäden und Vermögensschäden, nicht erzielte Ersparnisse, Zinsverlust und von Schäden aus Ansprüchen Dritter gegen den Kunden sind ausgeschlossen. Die vorstehenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht bei uns zurechenbaren Körper- bzw. Gesundheitsschäden oder bei Verlust des Lebens des Kunden. Gegenüber Verbrauchern gilt die Haftungsbeschränkung für leichte Fahrlässigkeit nicht. Weiters gelten die vorstehenden Haftungsbeschränkungen nicht bei Schäden an uns zur Bearbeitung übergebenen Sachen. Wir haften nur für eigene Inhalte auf der Website unseres Onlineshops. Soweit wir mit Links den Zugang zu anderen Websites ermöglichen, sind wir für die dort enthaltenen Inhalte nicht verantwortlich. Wir machen uns die fremden Inhalte nicht zu eigen. Sofern wir Kenntnis von rechtswidrigen Inhalten auf externen Websites erhalten, werden wir den Zugang zu diesen Seiten unverzüglich sperren.

12) Datenschutz:

Mit unserer Datenschutzinformation unterrichten wir unsere Kunden über Art, Umfang, Dauer und Zweck der Erhebung, Verarbeitung und Nutzung der für die Ausführung von Bestellungen sowie Abrechnung erforderlichen personenbezogenen Daten, sein Widerspruchsrecht zur Erstellung und Verwendung seines anonymisierten Nutzungsprofils für Zwecke der Werbung, der Marktforschung und zur bedarfsgerechten Gestaltung unseres Angebotes, die Weitergabe von Daten an von uns beauftragte und zur Beachtung der gesetzlichen Datenschutzbestimmungen verpflichtete Unternehmen zum Zwecke und für die Dauer der Bonitätsprüfung sowie der Versendung der Ware das Recht auf unentgeltliche Auskunft seiner bei uns gespeicherten, personenbezogenen Daten, das Recht auf Berichtigung, Löschung und Sperrung seiner bei uns gespeicherten personenbezogenen Daten. Jede darüber hinausgehende Erhebung, Verarbeitung und Nutzung der personenbezogenen Daten bedarf der Einwilligung des Kunden. Der Kunde hat die Möglichkeit, diese Einwilligung vor Erklärung seiner Bestellung zu erteilen. Dem Kunden steht das Recht auf jederzeitigen Widerruf der Einwilligung mit Wirkung für die Zukunft zu.

13) Anwendbares Recht, Erfüllungsort und Gerichtsstand:

Es gilt österreichisches Recht. Erfüllungsort für unsere Leistungen ist der Sitz der Firma Elmar Werner Großhandel in Feldkirch. Dieser ist ebenso Erfüllungsort für die Leistungen des Kunden. Die Bestimmungen des UN-Kaufrechts finden keine Anwendung. Bei Verbrauchern gilt diese Rechtswahl nur insoweit, als nicht der gewährte Schutz durch zwingende Bestimmungen des Rechts des Staates, in dem der Verbraucher seinen gewöhnlichen Aufenthalt hat, entzogen wird. Als Gerichtsstand für alle sich mittelbar oder unmittelbar aus dem Vertrag ergebenden Streitigkeiten wird das für unseren Sitz örtlich und sachlich zuständige österreichische Gericht vereinbart. Wenn der Kunde ein Verbraucher ist, gilt dieser Gerichtsstand nur dann als vereinbart, wenn der Kunde in diesem Gerichtsprengel seinen Wohnsitz, gewöhnlichen Aufenthalt oder Ort der Beschäftigung hat oder wenn der Kunde im Ausland wohnt. Sollten einzelne Bestimmungen des Vertrages mit dem Kunden einschließlich dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, so wird hierdurch die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Die ganz oder teilweise unwirksame Regelung wird bei Verträgen mit Unternehmen durch eine Regelung ersetzt, deren wirtschaftlicher Erfolg den unwirksamen möglichst nahe kommt.

Freenergie

Ihr Fachhändler berät Sie gerne:

FREENERGIE - ELMAR WERNER GROSSHANDEL

Hubstraße 29A 6800 Feldkirch

T: +43 681 20490703 T: +43 5522 22901

elmar.werner@vol.at www.freenergie.at